

# LE COPIST

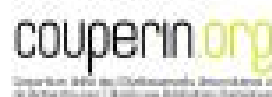
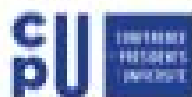
UN CATALOGUE  
D'OFFRE PARTAGÉE  
D'INFORMATION  
SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE

Cinq grands services de base mutualisés  
pour l'ESR

Mars 2016



dépasser les frontières



Direction de l'information scientifique et technique



couperin.org  
Consortium Unifié des Établissements Universitaires et  
de Recherche pour l'Accès aux Publications Numériques

EPRIST responsables IST  
des organismes  
de recherche

# CopIST

## Catalogue d'Offres Partagées d'IST

« *Mieux partager l'IST pour  
mieux partager les connaissances* »

Version du 14 mars 2016 faisant suite aux remarques  
d'EPRIST, de Couperin, de l'Inist et de l'ADBU de  
l'Inist à partir de l'édition de Novembre 2015  
(colloque *Publication scientifique, innovation et  
services à la recherche* des 9 et 10 Novembre 2015 à  
Meudon).



ourouk.fr

CONSEIL  
EN MANAGEMENT  
DE L'INFORMATION

5 RUE AMBROISE THOMAS  
75009 PARIS  
www.ourouk.fr

TÉL : 01 44 82 09 99  
FAX : 01 44 82 72 70  
MÉL : ourouk@ourouk.fr

SARL AU CAPITAL DE 100 000 €  
RCS B 387472160 - APE 7022Z  
AGRÈMENT FORMATION : 11753245175

.../...

## Préface

La Direction de l'Information Scientifique et Technique (DIST) du CNRS a le plaisir de vous communiquer une première version du **Catalogue d'Offres Partagées d'IST (COPIST)**.

### Un éventail ouvert de services

Le **COPIST** est le fruit du travail accompli par les 10 instituts du CNRS, par l'Inist (Institut de l'Information Scientifique et Technique du CNRS, qui s'est mobilisé à travers son Projet national "Ingénierie des connaissances 2014-2018"), le CCSD et Persée, ainsi que par de nombreuses composantes IST rattachées aux Instituts (Cléo, Mathdoc, Huma-num,...), et soumis au Directoire du CNRS en octobre 2015.

Ce Catalogue contient, dans **5 grandes catégories de services**, un état précis des ressources que tous les acteurs de l'ESR peuvent choisir de partager autour d'une **cinquantaine de prestations** décrites ci-après et offertes dans tous les domaines 1) de la documentation numérique de la science, 2) de l'open access aux publications et aux données, 3) des partenariats pour la publication numérique scientifique, 4) de l'analyse bibliographique et bibliométrique des résultats scientifiques et enfin 5) des outils de partage des données de recherche.

### Une définition partagée des besoins et des ressources

Rassemblées pour la première fois dans un ensemble cohérent, ces grandes catégories de service concrétisent l'objectif de la stratégie : « **Mieux partager l'IST pour mieux partager les connaissances** » qui a servi de fil conducteur depuis fin 2013 à l'action du CNRS.

C'est le résultat d'un long processus conduit en 2014-2015:

-1. Les ressources requises ont été répertoriées dans tous les champs disciplinaires autour de **quatre Plans d'Actions Partagées (PAP)** animés et impulsés par Raymond Bérard, directeur de l'INIST, Christoph Sorger, directeur de l'INSMI, Bruno David, alors chargé de mission de l'INEE<sup>1</sup>, et Patrice Bourdelais, directeur de l'INSHS.

-2. Les besoins de la recherche ont été parallèlement analysés par **une enquête lourde**<sup>2</sup> auprès de toutes les UMR

-3. **Une étude technico-budgétaire (ETB)** détaillée a été, pour la première fois, conduite sur tout le périmètre des grands services dont le besoin était détecté par les PAP, et dont les moyens étaient accessibles par les composantes IST du CNRS, et d'abord à l'INIST. L'ETB a permis de décrire, de valoriser, de clarifier dans certains cas, tous les périmètres de prestation pouvant être offertes par le CNRS et partagées avec et dans l'ESR.

4. **Ces trois étapes de construction ont fait l'objet de présentations et débats avec les partenaires du CNRS**: trois présentations ont été effectuées en 2014 et 2015, à la Commission recherche de la CPU, autant à l'Association des personnels IST des Organismes de Recherche; l'ADBU a également été informée à l'amont. Récemment, une première présentation du COPIST vient d'être effectuée au Colloque Publication scientifique, innovation et services à la recherche des 9 et 10 Novembre 2015 à Meudon, en présence d'experts d'IST de tout l'ESR.

<sup>1</sup> Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, Bruno David est Président du Muséum national d'Histoire Naturelle

<sup>2</sup> 432 UMR ont ainsi répondu à 91 questions: ces résultats sont accessibles sur le site de la DIST ainsi que, sur demande, l'ensemble des tableaux de données : <http://www.cnrs.fr/dist/z-outils/documents/Enqu%C3%AAt%20DU%20-%20DIST%20mars%202015.pdf>

## Repérer les synergies entre services d'IST : une méthode commune de consultation

Le COPIST ouvre une **nouvelle étape de partage des ressources d'IST des laboratoires et des chercheurs, au niveau national comme au niveau international** : pour cela, il est essentiel de définir une bonne méthode de consultation numérique sur les contenus proposés. Cette méthode devra bien évidemment faire jouer au mieux "l'intelligence collective". **La méthode de consultation des acteurs (listes de diffusion ,thèmes, boites de dialogue....) proposée par la DIST du CNRS sur le Catalogue que vous allez découvrir, sera élaborée avec tous les acteurs nationaux et francophones de l'IST** et en particulier avec l'**ADBU** (Association des Directeurs des Bibliothèques Universitaires) avec le **Consortium Couperin**, qui réunit tous les acheteurs de ressources numérique pour la Science de tous l'ESR, avec également diverses relations avec les organismes de recherche et en premier lieu avec **EPRIST**, association qui regroupe tous les professionnels de l'IST des grands organismes de recherche. Le COPIST sera également proposé en partage à l'**Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)**.

### Un Appel à manifestation d'intérêt (décembre 2015-mars 2016): un échange sur la Plateforme CORIST

Le COPIST, après présentation et validation au Collège de direction du CNRS qui en arrêtera la forme définitive, sera ensuite partagé avec tous les établissements d'Enseignement Supérieur et de Recherche. Cette démarche prendra la forme d'un **Appel à manifestation d'intérêt, ouvert de décembre 2015 à mars 2016**, qui se déroulera sur la **plateforme CORIST**, accessible à tout l'ESR : ces échanges permettront ainsi à tous les établissements qui le souhaitent de s'exprimer selon deux options :

- 1) soit les établissements souhaiteront **se raccorder** aux ressources offertes par le CNRS dans tout ou partie des 5 grandes catégories,
- 2) soit les établissements souhaiteront **partager**, sous des formes spécifiques leurs propres ressources et celles que proposent le CNRS.

### Finaliser une étude globale des conditions de mutualisation des ressources

Dans les deux cas de manifestation d'intérêt, à partir du mois de mars 2016, **5 grandes études nationales** permettront de dénombrer et d'analyser les situations de raccordement ou de partage qui auront été enregistrées sur CORIST. Ces études en souscription permettront ainsi de définir les **conditions futures de la mutualisation de l'IST** qui auront été détectées autour des choix offerts par le COPIST.

La dynamique ainsi engagée applique ainsi de façon opérationnelle l'objectif qu'avait fixé Alain FUCHS, Président du CNRS, en décembre 2013, en dévoilant le projet stratégique d'IST du CNRS : il s'agit, à l'heure numérique, de « **Mieux partager les connaissances en partageant mieux l'IST** ».

Renaud FABRE  
 Directeur de l'Information Scientifique et Technique du CNRS  
 Novembre 2015

# SOMMAIRE

<b>Présentation du Catalogue de l'Offre Partagée en IST (CopIST)</b>	<b>7</b>
Une nouvelle édition du CopIST	7
L'aboutissement d'une démarche	7
Pourquoi un CopIST ?	7
Résumé du CopIST	10

## **Offre de service n° 1 : « Se documenter » 14**

<b>Offre de service n° 1 : « Se documenter »</b>	<b>15</b>
Enjeu	15
Synthèse des services proposés	15
1/ Plateforme commune d'accès à la documentation scientifique pour l'ensemble des Unités de recherche du CNRS	16
2/ Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques et à un ensemble de services	18
3/ Fourniture de documents scientifiques et techniques à la demande	19
4/ Négociation des tarifs et des accès à des ressources documentaires électroniques	20
5/ Appui et conseil aux négociations <u>nationales</u> pour la documentation scientifique payante	21
6/ Appui et conseil aux négociations <u>locales</u> pour la documentation scientifique payante	22
7/ Evaluation des usages de la documentation scientifique payante	23

## **Offre de service n° 2 : « Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL » 24**

<b>Offre de service n° 2 : « Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL »</b>	<b>25</b>
Enjeu	25
Synthèse des services proposés	25
1/ Dépôt de documents scientifiques dans l'archive ouverte pluridisciplinaire	26
2/ Dépôt de thèses : le service TEL (Thèses En Ligne)	27
3/ Accès aux référentiels utilisés dans HAL : auteurs, structures, disciplines... (AURÉHAL)	28
4/ Création d'un Portail institutionnel	29
5/ Création d'une Collection	30
6/ Création d'un identifiant unique pour les chercheurs (idHAL)	31
7/ Création d'un CV pour les chercheurs	32

## **Offre de service n° 3 : « Publier pour la science publique » 33**

<b>Offre de service n° 3 : « Publier pour la science publique »</b>	<b>34</b>
Enjeu	34
Synthèse des services proposés	34
➔ Les plateformes de diffusion de documents et d'informations scientifiques	35
1/ I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique	35

2/ Episciences.org : épi-revues de tout domaine scientifique	37
3/ Sciencesconf.org : gestion et publication de congrès scientifiques de tout domaine scientifique	38
4/ Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS, SVT et STM	39
5/ Revues.org : revues en SHS	41
6/ OpenEdition Books : ouvrages en SHS	43
7/ Hypotheses : carnets de recherche en SHS	45
8/ Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès	46
9/ Calenda : calendrier en lettres et SHS	48
10/ Cedram : revues académiques de mathématiques	49
11/ Numdam : archives de revues mathématiques	50
12/ POPS : production, enrichissement, exploitation et diffusion de corpus documentaires pour la recherche	51
→ Les services d'appui à la publication de documents scientifiques	53
13/ Appui à la publication de bases de données documentaires	53
14/ Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais, traduction	54
15/ Numérisation, océrisation de documents scientifiques et techniques	56
16/ Secrétariat de rédaction	57
17/ Réalisation et hébergement de sites web consacrés à des thématiques d'IST	58
18/ Médiçi : Réseau, interdisciplinaire et inter-organismes, des métiers de l'édition	59

## Offre de service n° 4 : « Analyser la production scientifique » 60

<b>Offre de service n° 4 : « Analyser la production scientifique »</b>	<b>61</b>
Enjeu	61
Synthèse des services proposés	61
1/ Veille et recherches documentaires personnalisées	62
2/ Etudes bibliométriques	63
3/ Assistance à l'analyse de la production scientifique par les structures de recherche	64
4/ Mise à disposition de ressources terminologiques scientifiques et techniques	65
5/ Analyse de corpus textuels (text-mining)	66
6/ Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (OpenEdition Lab)	67

## Offre de service n° 5 : « Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche » 69

<b>Offre de service n° 5 : « Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche »</b>	<b>70</b>
Enjeu	70
Synthèse des services proposés	70
1/ Accompagnement des chercheurs pour la gestion et la valorisation de données de recherche	71
2/ Attribution d'identifiants pérennes aux données et autres objets de recherche	73
3/ Dépôt sécurisé et consultation de données visuelles et sonores produites dans le cadre de la recherche scientifique (MediHAL)	74
4/ Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS	75
5/ Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche (DoRANum BSN)	78

6/ Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020	79
7/ Site d'information sur les Données de la Recherche	80
8/ rBDD : Réseau thématique et métier sur les bases de données	81

## Les services transverses d'appui à l'IST

82

### Les services transverses d'appui à l'IST

83

Enjeu	83
Synthèse des services proposés	83
1/ Sites de veille d'actualité en information scientifique et technique	84
2/ Formations et auto-formations en IST	84
3/ Guichet numérique d'assistance conseil en IST	85
4/ Services et outils d'appui pour le droit numérique, l'éthique et la sécurité de l'IST	85
5/ Renatis : Réseau national de l'information scientifique et technique du CNRS	87

# Présentation du Catalogue de l'Offre Partagée en IST (CopIST)

## Une nouvelle édition du CopIST

---

La présente édition de travail (v2) du Catalogue de l'Offre Partagée en IST (CopIST) prend en compte des contributions de représentants d'EPRIST, de Couperin et de l'ADBU, qui ont été adressées à la suite du Colloque de Meudon du 9 novembre 2015.

## L'aboutissement d'une démarche

---

Le CopIST a pour vocation de répondre de façon opérationnelle aux besoins de services d'IST des équipes des Unités de recherche du CNRS et, au-delà, à la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche (ESR). Il s'inscrit dans la continuité des grandes étapes de construction d'une politique de l'IST du CNRS, rappelées brièvement ci-dessous, dont il constitue l'un des aboutissements :

1. La définition d'une « *Stratégie ouverte pour une information scientifique et technique d'avenir* » (« *Mieux partager les connaissances* »)
2. La mise en œuvre de 4 Plans d'Actions Partagées : « *Se documenter* » (PAP 1) ; « *Publier* » (PAP 2) ; « *Analyser et valoriser l'information* » (PAP 3) ; « *Accompagner l'IST* » (PAP 4)
3. Le projet de l'Inist pour la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche : « *Ingénierie des connaissances 2014-2018* »
4. Une enquête sur les usages et besoins d'IST des Unités de recherche, réalisée auprès des Directrices et Directeurs d'Unités du CNRS
5. Une enquête auprès des personnels IST des Unités de recherche et de services du CNRS
6. Une étude technico-budgétaire (ETB) dont l'objet est de mettre en relation les besoins d'IST des Unités avec les ressources existantes ou souhaitables afin de proposer une offre de services adaptée, évolutive et ouverte. Le CopIST en est l'expression.

## Pourquoi un CopIST ?

---

*Une vision d'ensemble des services d'IST* Le CopIST présente en un seul document tous les services d'IST disponibles au CNRS, ou sur le point de l'être. Il en offre une vision d'ensemble destinée à mieux les faire connaître à leurs différentes cibles, à les partager et à en faciliter l'accès.



- Des services partagés* Ces services sont destinés aux équipes des Unités du CNRS. Mais la plupart d'entre eux sont également ouverts aux communautés de l'ESR : universités, grandes écoles, organismes de recherche.
- Répondre aux besoins d'IST des chercheurs dans 5 domaines* L'objectif des services est de répondre au mieux aux besoins d'IST exprimés par les différentes communautés de recherche dans 5 principaux domaines :
1. **La documentation scientifique** : un accès facilité et élargi aux ressources documentaires électroniques mises à leur disposition.
  2. **L'archive ouverte pluridisciplinaire, HAL**, où le dépôt est simplifié et qui offre des services à valeur ajoutée aux chercheurs, aux laboratoires et aux institutions.
  3. **La publication** : un appui à la publication d'articles, revues, ouvrages, actes de congrès... pour la science publique.
  4. **L'analyse de la production scientifique** : la fourniture d'outils d'analyse, de métriques et d'indicateurs adaptés aux différentes disciplines et aux besoins des chercheurs et des décideurs.
  5. **Les données de la recherche** : un appui à la gestion, à la valorisation et aux partages des données produites par les équipes de recherche.
- Un catalogue qui a vocation à évoluer* A ce stade, le CopIST ne prétend pas couvrir l'ensemble des besoins de services d'IST renouvelés. L'offre est en construction et des évolutions de services existants ou de nouveaux services seront proposés en 2016 et les années suivantes. Le CopIST sera ainsi mis à jour au fur et à mesure de leur disponibilité.
- Le fruit d'un travail collectif* Le CopIST est le fruit d'une démarche collaborative, co-construite, avec les représentants des Instituts et des Unités de services du CNRS – propres et mixtes – dédiées à des activités d'IST :
- **L'Institut de l'information scientifique et technique – Inist** (UPS CNRS)
  - **Le Centre pour la Communication Scientifique Directe – CCSD** (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)
  - **Persée** (UMS ENS de Lyon - Université de Lyon - CNRS)
  - **Le Centre pour l'édition électronique ouverte – CLEO** (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)
  - **MathDoc** (UMS Université Grenoble Alpes - CNRS)
  - **Huma-Num, la Très Grande Infrastructure de Recherche en SHS** (UMS Université d'Aix-Marseille - Campus Condorcet – CNRS)
- Celles-ci ont développé au cours de ces dernières années une offre de services riche qu'elles continuent de faire évoluer dans un environnement où les usages, les technologies, les modèles économiques sont en constante évolution.

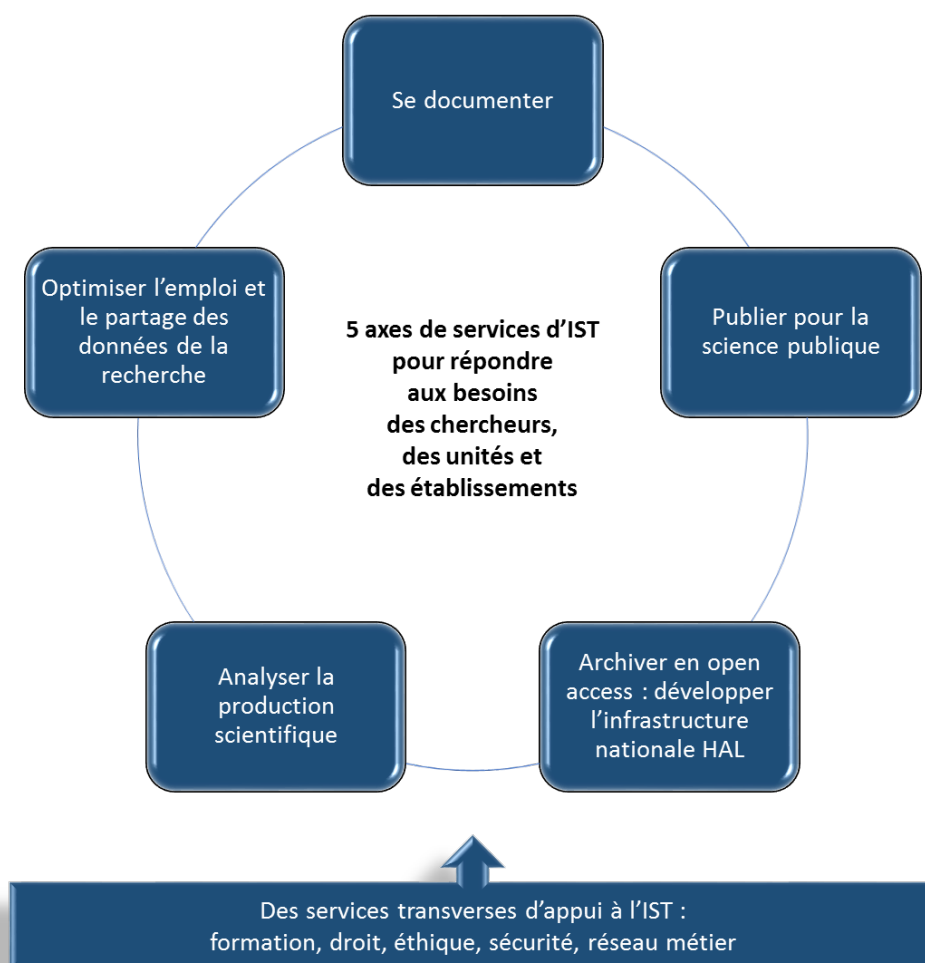
Le CopIST a fait également l'objet d'une lecture critique par des représentants d'EPRIST, de Couperin et de l'ADBU. Leurs remarques ont été prises en compte dans cette nouvelle édition.

## Résumé du CopIST

La cinquantaine de services présentés dans cette première édition du Catalogue de l'Offre Partagée en IST (CopIST) s'articulent autour de 5 grandes catégories d'offres et des services transverses d'appui à l'IST :

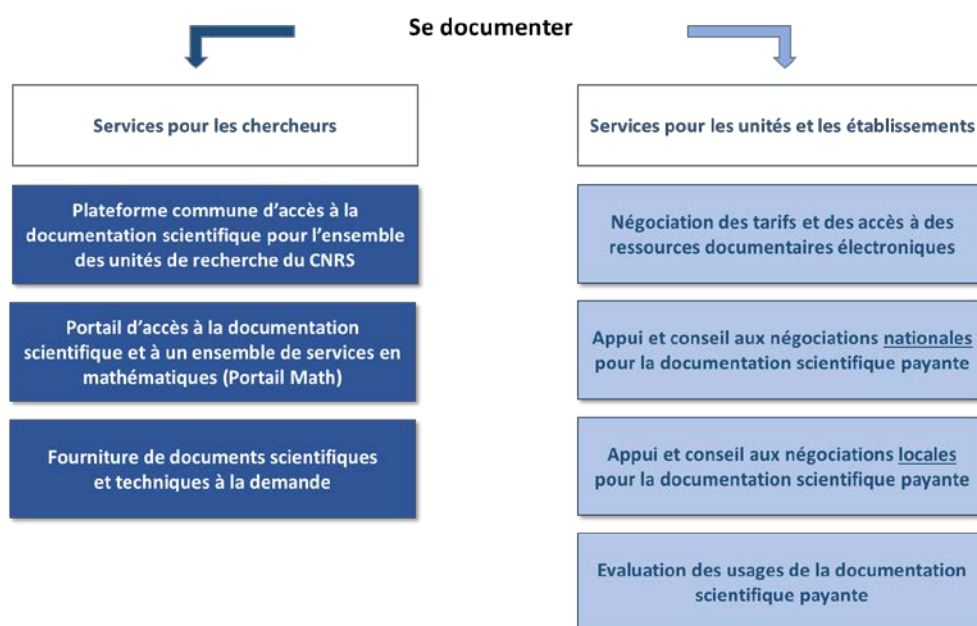
- « *Se documenter* » (offre de service n° 1)
- « *Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL* » (offre de service n° 2)
- « *Publier pour la science publique* » (offre de service n° 3)
- « *Analyser la production scientifique* » (offre de service n° 4)
- « *Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche* » (offre de service n° 5)
- « *Services transverses d'appui à l'IST : formation, droit, éthique, sécurité, réseau métier* »

Chaque service du CopIST est décrit de façon concise dans une fiche qui indique les principales prestations offertes, ses bénéficiaires, son caractère gratuit ou payant, son opérateur et un contact.



« *Se documenter* » Les services de l'offre de service n° 1 « *Se documenter* » ont pour double objectif de fournir :

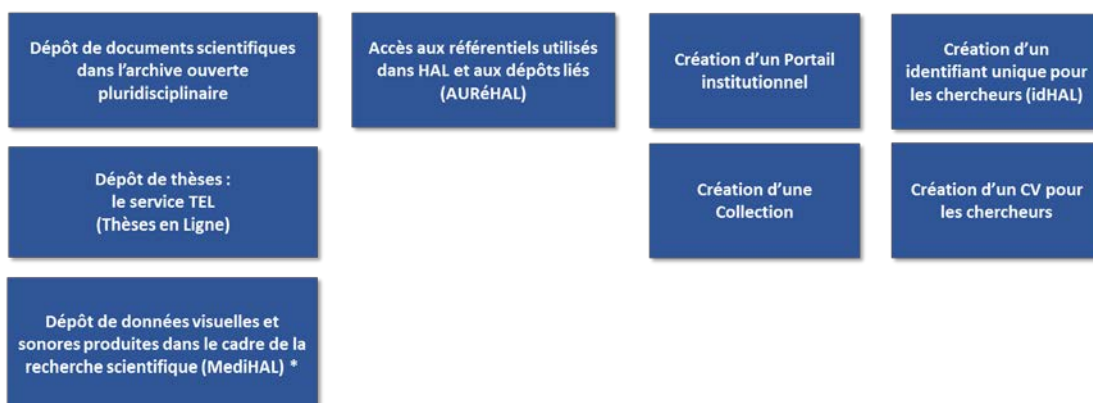
- Aux chercheurs et aux personnels des laboratoires, un accès simplifié et élargi aux revues, ouvrages, bases... et à des outils qui en permettent l'analyse.
- Aux laboratoires et aux établissements, des appuis, conseils et indicateurs pour obtenir les meilleures conditions auprès des fournisseurs.



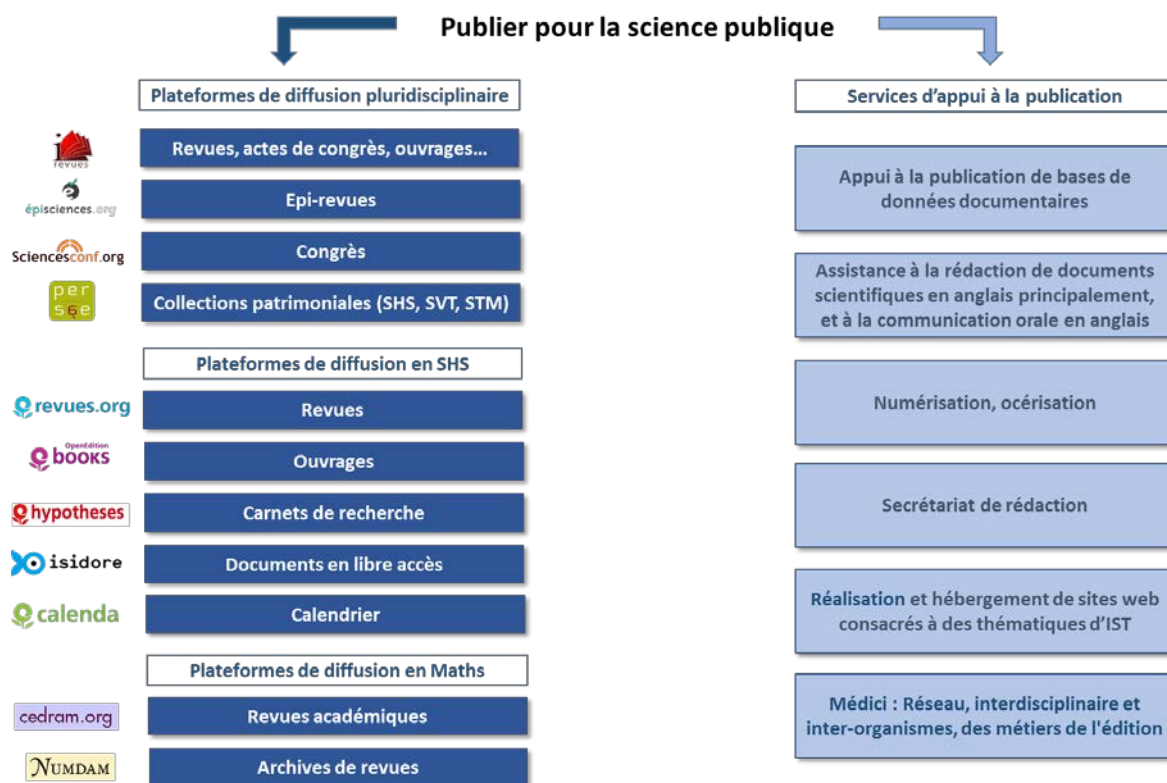
« *Archives ouvertes: développer l'infrastructure nationale HAL* » Les services de l'offre de service n° 2 « *Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL* » visent à stimuler le dépôt dans HAL en le simplifiant et en développant une offre intégrée de services et d'outils pour les chercheurs et les institutions.



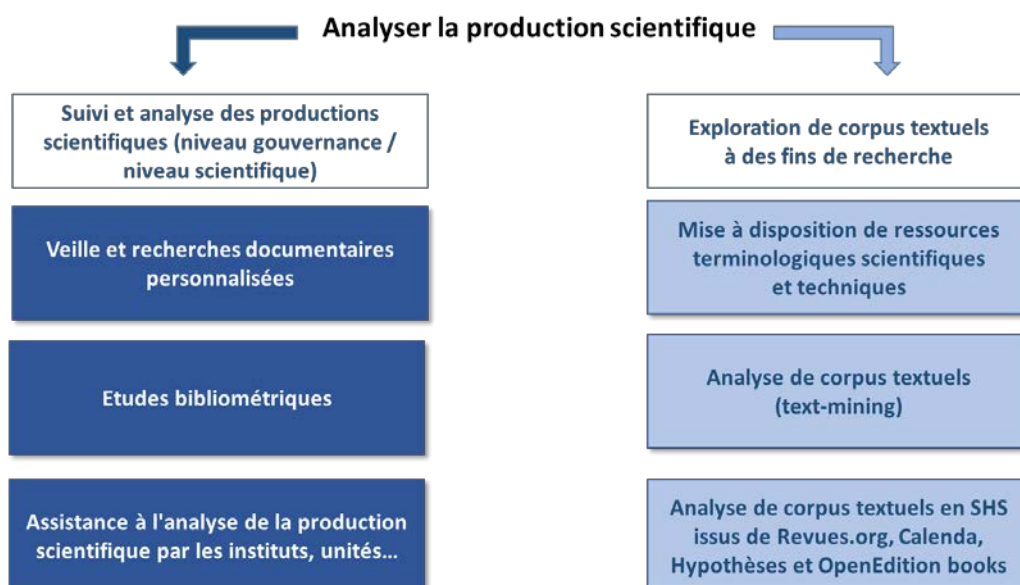
#### Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL



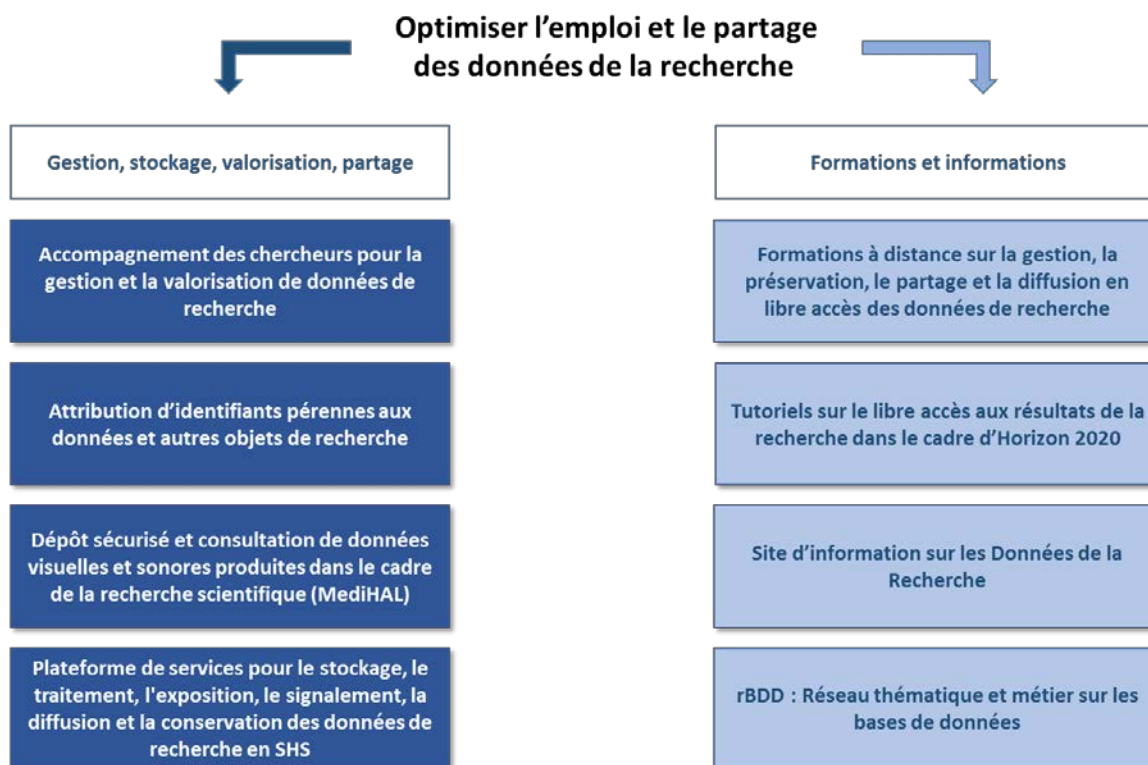
« Publier pour la science publique » L'offre de service n° 3 « Publier pour la science publique » propose des plateformes de diffusion, mono et pluridisciplinaires, des productions scientifiques des chercheurs, et des services d'appui à la publication.



« Analyser la production scientifique » Les services de l'offre de service n° 4 « Analyser la production scientifique » proposent, d'une part, de l'appui, du conseil et des outils d'analyse, de niveau gouvernance et de niveau scientifique, des productions des chercheurs et, d'autre part, des outils d'exploration de corpus textuels (text-mining).

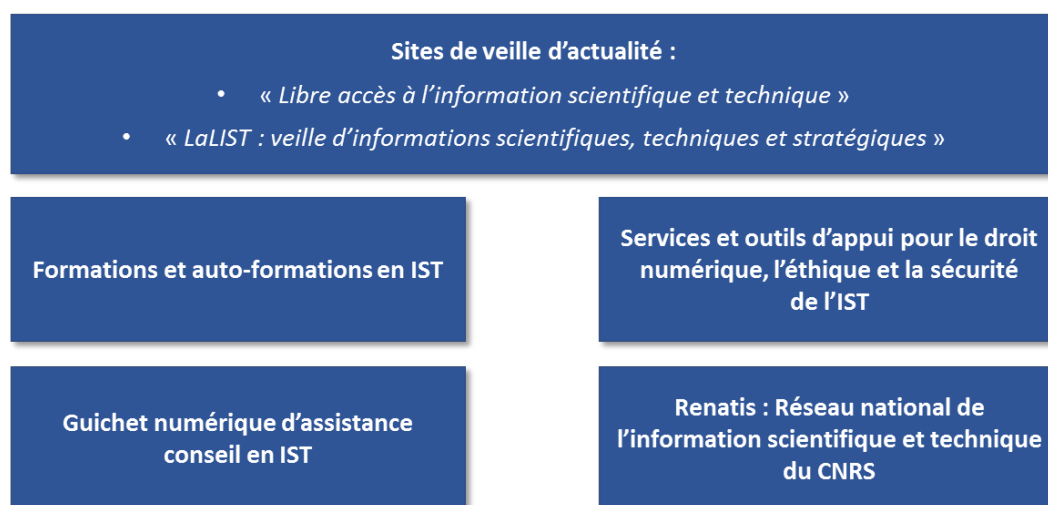


« *Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche* » Les services de l'offre de service n° 5 « *Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche* » proposent aux équipes de recherche de l'assistance, de la formation et des outils destinés à améliorer la gestion des données qu'elles produisent dans une perspective de partage et de valorisation.



« *Services transverses d'appui à l'IST* » Les services transverses d'appui à l'IST complètent le dispositif dans les domaines de la formation, du conseil, du droit, de l'éthique et de la sécurité de l'IST. Ils sont destinés aux chercheurs et aux professionnels de l'information.

### Services transverses d'appui à l'IST



Offre de service n° 1 :  
« Se documenter »

## Offre de service n° 1 : « Se documenter »

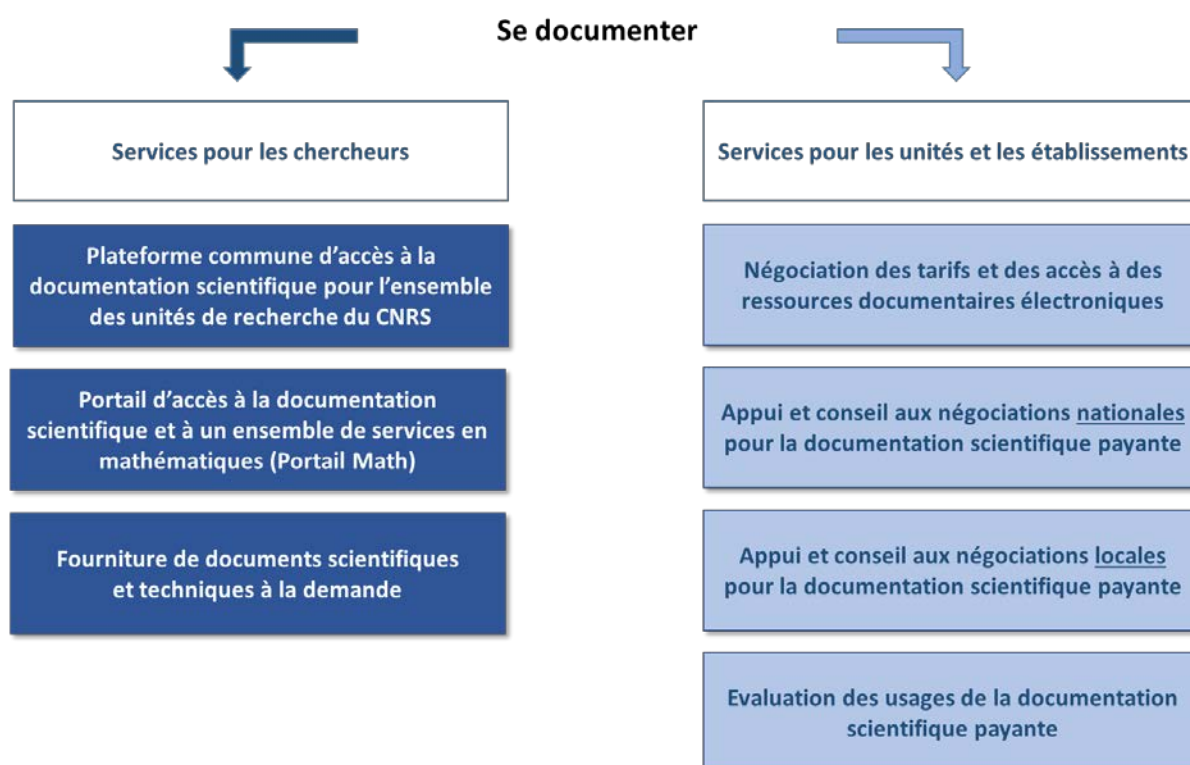
### Enjeu

Aujourd'hui, les bases numériques permettent d'accéder à l'essentiel de la littérature scientifique, mais aussi aux données et aux commentaires qui l'accompagne.

Il est désormais nécessaire de proposer :

- Un accès simplifié et élargi aux revues, ouvrages, bases..., et à des outils qui en permettent l'analyse, à l'usage des chercheurs et des personnels des laboratoires.
- Des appuis, conseils et indicateurs aux laboratoires et aux établissements pour obtenir les meilleures conditions auprès des fournisseurs.

### Synthèse des services proposés





## 1/ Plateforme commune d'accès à la documentation scientifique pour l'ensemble des Unités de recherche du CNRS

---

*Description du service et des prestations* A ce jour, 6 portails thématiques opérés par l'Inist permettent d'accéder aux ressources documentaires électroniques (revues, ouvrages, bases de données) acquises par le CNRS pour l'ensemble de ses Unités et chercheurs, notamment via un outil de découverte :

- [BiblioSHS](#) : Sciences humaines et sociales
- [BiblioPlanets](#) : Sciences de la Terre et de l'Univers
- [BiblioVie](#) : Sciences Biologiques
- [BiblioST2i](#) : Sciences et Technologies de l'Information et de l'Ingénierie
- [TitaneSciences](#) : Sciences Chimiques
- [BiblioSciences](#) : multidisciplinaire

En outre, un service permet de consulter les archives d'une partie des [revues de l'Institute of Physics \(IOP\)](#).

Sont également assurées les prestations suivantes :

- Gestion des ayants droits et de leurs accès aux ressources, assistance.
- Coordination scientifique, évolution de la couverture en lien avec les correspondants en IST des Instituts du CNRS.
- Animation des sites

*Evolutions prévues en 2016 :*

En octobre 2015, un projet de « Refonte des portails », dont la mise en œuvre est prévue en septembre 2016, a été engagé avec les principales évolutions suivantes qui répondent aux besoins recueillis auprès des chercheurs :

- Une plateforme commune d'accès à l'ensemble des ressources documentaires électroniques payantes et à des ressources en libre accès sélectionnées par les Instituts.
- Des espaces personnalisés pour chacun des 10 Instituts leur permettant de valoriser des ressources, diffuser des informations à leur communauté...
- Une navigation et un accès simplifiés aux ressources pour les utilisateurs (authentification à l'individu avec leur compte institutionnel via la Fédération d'identité).
- Des interfaces bilingues, en français et en anglais.
- Une consultation du portail adaptée aux différents types de terminaux (responsive web design).
- La possibilité d'intégrer la recherche de ressources documentaires dans n'importe quelle page de n'importe quel site web, via un widget permettant l'intégration de ces portails dans les SCD ou dans les autres sites d'information des instituts facilitant le travail du chercheur.
- Une ingénierie souple et évolutive permettant aux portails de

proposer des fonctionnalités nouvelles propres à chaque institut.

Cette infrastructure pourra être proposée de la même façon aux partenaires de l'ESR qui le souhaiteraient.

*En savoir plus* Site web et contact : [www.inist.fr/?-Portails-](http://www.inist.fr/?-Portails-)

*Bénéficiaires* Le service est aujourd'hui ouvert aux membres des Unités des Instituts du CNRS pour lesquels les ressources sont négociées.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Portail

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <p><i>Voir aussi les services</i></p> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques</i> (page 18)</li><li>• <i>Fourniture de documents scientifiques et techniques à la demande</i> (page 19)</li><li>• <i>Evaluation des usages de la documentation scientifique payante</i> (page 23)</li></ul> |
|---------------------------------------|---|

## 2/ Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques et à un ensemble de services

---

*Description du service et des prestations* L'objectif de Portail Math est de répondre aux besoins des chercheurs en mathématiques en leur offrant un guichet d'accès simplifié :

- À la documentation scientifique et aux services associés, en accès libre ou contrôlé, avec des fonctions de recherche évoluées.
- A des services facilitant le travail nomade et collaboratif.
- A des informations institutionnelles et professionnelles.

Les fonctionnalités de Portail Math sont à ce jour :

- Authentification décentralisée, avec mécanisme SSO.
- Accès direct aux ressources documentaires. Les ressources documentaires disponibles sont principalement des ressources négociées au niveau national (ISTEX, licences nationales, négociations groupées RNBM/INSMI).
- Agenda des maths
- Annuaire des personnes, des laboratoires et des bibliothèques
- Gestion de profils utilisateurs personnalisables
- PLMBox (espace de stockage collaboratif)
- Invitation d'une personne extérieure à partager les outils collaboratifs du portail.

*En savoir plus* Site web : <https://portail.math.cnrs.fr>

Contact : [support@math.cnrs.fr](mailto:support@math.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Les services numériques sont ouverts aux institutions de l'ESR qui en font la demande, après validation par le GDS Mathrice ([www.mathrice.org](http://www.mathrice.org)).

Les accès aux ressources documentaires sont ouverts principalement aux membres des Unités de l'INSMI et, au-delà, aux mathématiciens de l'ESR établis en France en fonction de leurs droits d'accès aux ressources documentaires négociées.

*Tarification* Service pris en charge par l'UMS MathDoc.

*Opérateur* MathDoc (UMS Université Grenoble Alpes - CNRS)

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Plateforme commune d'accès à la documentation scientifique pour l'ensemble des Unités de recherche du CNRS</i> (page 16)</li> <li>• <i>Fourniture de documents scientifiques et techniques à la demande</i> (page 19)</li> <li>• <i>Evaluation des usages de la documentation scientifique payante</i> (page 23)</li> </ul>
---------------------------------------	---

### 3/ Fourniture de documents scientifiques et techniques à la demande

---

*Description du service et des prestations* Le service RefDoc est une plateforme de commande en ligne de documents scientifiques et techniques permettant la consultation de références bibliographiques au niveau article (53 millions de référence).

Il permet de fournir une copie de document de bonne qualité (article, monographies), à la demande, par courrier dans un délai de 7 jours ou par télécopie en 24 heures.

Un service d'identification et de localisation de documents sur fonds propres ou sur fonds extérieurs est également proposé aux chercheurs.

*Evolutions prévues en 2016 :*

- Dans le cadre du projet BSN8-Collex, mise en place d'une plateforme commune opérée par l'Inist et les bibliothèques universitaires, intégrant les catalogues des Centres d'Acquisition et de Diffusion de l'Information Scientifique et Technique (CADIST).
- Dématérialisation de la fourniture de documents via le service Visiodoc.
- Reprise de la Livraison électronique sécurisée.

*En savoir plus* Site web : [www.refdoc.fr](http://www.refdoc.fr)

FAQ : [www.refdoc.fr/Pagesfilles/faq](http://www.refdoc.fr/Pagesfilles/faq)

Contact : [www.refdoc.fr/Pagesfilles/contact](http://www.refdoc.fr/Pagesfilles/contact)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux membres du CNRS, des institutions de l'ESR et des établissements publics français et étrangers.

*Tarification* A ce jour, le service est pris en charge par l'Inist pour les Unités de recherche du Cnrs et facturé (redevance pour service rendu) aux institutions de l'ESR.

Dans le cadre du projet BSN8, l'offre de service à l'ESR évoluera vers la gratuité courant 2016.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Fourniture de documents

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Plateforme commune d'accès à la documentation scientifique pour l'ensemble des Unités de recherche du CNRS</i> (page 16)</li> <li>• <i>Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques</i> (page 18)</li> </ul>
---------------------------------------	--

## 4/ Négociation des tarifs et des accès à des ressources documentaires électroniques

---

*Description du service et des prestations* Le service couvre la négociation des tarifs et des accès à des ressources électroniques (périodiques, ebooks, bases de données, outils bibliométriques, autres produits documentaires) mises à disposition sur les portails thématiques du CNRS, quelles que soient leurs modalités d'achat et leurs financements.

A partir d'un besoin exprimé, les ressources qui y répondent sont identifiées et le périmètre des utilisateurs potentiels déterminé.

L'Inist peut contribuer à l'analyse croisée des dépenses connues issues de l'Enquête Ressources Electroniques (ERE) sur le plan national / dépenses locales CNRS.

L'Inist peut également prendre en charge ou participer à des négociations pour ou avec les membres de Couperin.

La négociation avec les éditeurs/producteurs porte sur les tarifs, les conditions d'accès en cours de contrat et post-contrat, et les droits d'usages.

*En savoir plus* Contact : [contact-negociation@Inist.fr](mailto:contact-negociation@Inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert au CNRS et à ses Instituts, et aux membres du consortium Couperin.

*Tarifification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateurs* Déléguée aux négociations nationales  
Inist (UPS CNRS) : Equipe Négociation

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>nationales</u> pour la documentation scientifique payante (page 21)</i></li> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>locales</u> pour la documentation scientifique payante (page 22)</i></li> <li>• <i>Evaluation des usages de la documentation scientifique payante (page 23)</i></li> </ul> |
|--------------------------------|--|

## 5/ Appui et conseil aux négociations nationales pour la documentation scientifique payante

---

*Description du service et des prestations* On entend par « négociations nationales », les négociations de ressources électroniques dont le financement est assuré en central, contrairement aux négociations locales dont le financement est assuré directement par les Unités du CNRS.

Il s'agit :

- Des licences nationales au niveau du ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Ces ressources sont accessibles via les portails thématiques du CNRS.
- Des ressources négociées centralement pour tout ou partie du CNRS et qui sont également accessibles via les portails thématiques du CNRS. Selon les cas, elles sont négociées uniquement pour le CNRS ou en association avec d'autres institutions de l'ESR dans le cadre du consortium Couperin.

Les modalités d'achat sont diverses : groupement de commande, accord cadre dans une centrale d'achat ou simple achat groupé.

Le service propose un appui et du conseil aux Instituts du CNRS pour l'aide à la décision et l'optimisation de la dépense en documentation (périodiques, ebooks, bases de données, outils bibliométriques, autres produits documentaires), mais aussi de la dépense en droits pour la publication en open access (APC).

*En savoir plus* Contact : [contact-negociation@Inist.fr](mailto:contact-negociation@Inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux Instituts du CNRS.

*Tarifification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateurs* Déléguée aux négociations nationales  
Inist (UPS CNRS) : Equipe Négociation

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Négociation des tarifs et des accès à des ressources documentaires électroniques</i> (page 20)</li> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>locales</u> pour la documentation scientifique payante</i> (page 22)</li> <li>• <i>Evaluation des usages de la documentation scientifique payante</i> (page 23)</li> </ul>
---------------------------------------	--

## 6/ Appui et conseil aux négociations locales pour la documentation scientifique payante

---

*Description du service et des prestations* Les négociations locales sont réalisées de manière indépendante par les Unités CNRS via un marché national porté par la Direction Déléguée aux achats et à l'innovation (DDAI) ou directement auprès du fournisseur.

Avec l'objectif de rationalisation des dépenses, le service propose un appui aux Unités pour mutualiser les achats locaux de ressources électroniques (périodiques, ebooks, bases de données, outils bibliométriques, autres produits documentaires). Le service peut aussi proposer un appui à l'identification de la dépense en droits pour la publication en open access (APC) et à sa gestion.

A partir de l'analyse des dépenses locales pour la documentation auprès d'un fournisseur, ou sur le marché national porté par la DDAI, le service identifie les ressources communes pour étudier :

- Les possibilités de mutualisation de la dépense au sein du CNRS ou avec les partenaires de l'ESR ;
- Le dédoublement, afin d'étendre les accès (périmètre de ressources électroniques et d'ayants droit) aux meilleures conditions.

Ce travail se fait en étroite relation avec les directions des Instituts et des Unités. Ce service pourrait être plus large, selon une logique de site, et intégrer les SCD dans cette réflexion.

Le service assure aussi une information sur les conditions tarifaires remises négociées centralement pour les négociations nationales et applicables aux achats papier locaux (Deep Discounted Prices).

*En savoir plus* Contact : [contact-negociation@Inist.fr](mailto:contact-negociation@Inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux Unités de recherche et Instituts du CNRS.

*Tarifcation* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Déléguée aux négociations nationales  
Inist (UPS CNRS) : Equipe Négociation

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Négociation des tarifs et des accès à des ressources documentaires électroniques</i> (page 20)</li> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>nationales</u> pour la documentation scientifique payante</i> (page 21)</li> <li>• <i>Evaluation des usages de la documentation scientifique payante</i> (page 23)</li> </ul>
---------------------------------------	---

## 7/ Evaluation des usages de la documentation scientifique payante

*Description du service et des prestations* L'objectif du service est de fournir des chiffres clés pour connaître les usages des ressources électroniques disponibles via les portails afin de faire évoluer leur couverture selon les besoins des utilisateurs (outil d'aide à la décision lors des négociations de ressources).

Il s'appuie notamment sur l'utilisation du logiciel libre ezPAARSE - développé par le consortium Couperin, l'Université de Lorraine et le CNRS - qui permet l'analyse, l'enrichissement et l'exploitation des logs d'accès aux ressources électroniques proposées via les plateformes internet des éditeurs scientifiques.

Le projet collectif ezPAARSE vise à doter tout l'ESR d'un outil partagé puissant et tend, avec le projet commun ezMesure, vers une unification des statistiques produites par chaque établissement, un grand nombre de chercheurs ayant accès à des plateformes documentaires distinctes (par exemple, celle de leur université et celle du CNRS dans le cadre de leur UMR de rattachement).

Prestations proposées :

- Statistiques de consultation des ressources électroniques (revues, ouvrages, bases de données)
- Réalisation de tableaux de bord basés sur les statistiques des éditeurs
- Réalisation d'étude à la demande
- Réalisation d'enquête en ligne

Les périmètres de mesure peuvent être un portail, un institut, voire une unité CNRS.

*En savoir plus* Contact : [contact-statistiques@Inist.fr](mailto:contact-statistiques@Inist.fr)

Projet ezPAARSE : <http://analogist.couperin.org>

Projet ezMesure : <http://mesure.couperin.org>

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux Instituts du CNRS.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Portail

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>nationales</u> pour la documentation scientifique payante (page 21)</i></li> <li>• <i>Appui et conseil aux négociations <u>locales</u> pour la documentation scientifique payante (page 22)</i></li> </ul>
---------------------------------------	---



Offre de service n° 2 :  
« Archives ouvertes : développer  
l'infrastructure nationale HAL »

## Offre de service n° 2 : « Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL »

### Enjeu

Les archives ouvertes sont désormais pour tous les laboratoires des dépôts vivants du travail en cours de la science.

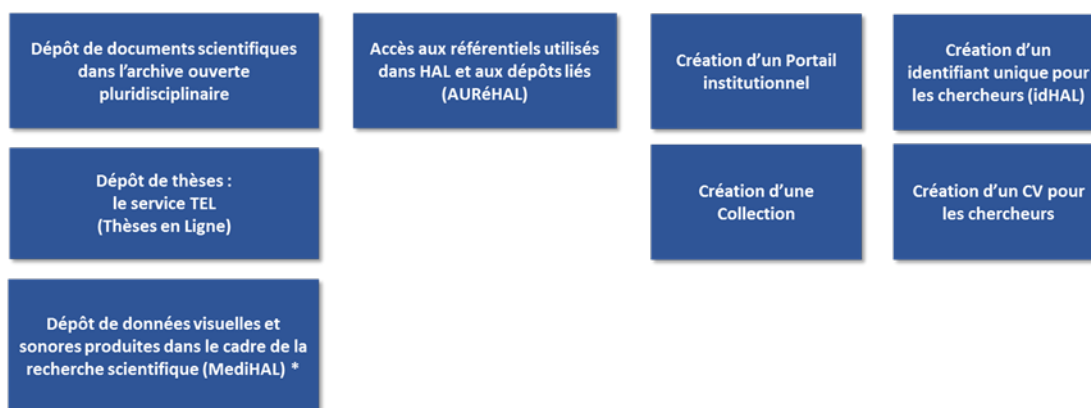
Les diverses fins de ces dépôts s'articulent autour des besoins propres à chaque discipline. Ces dépôts ne font sens que s'ils forment des réseaux territoriaux, nationaux, internationaux et thématiques.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL est la tête de pont de ce réseau : elle a vocation à articuler entre eux tous les dépôts et les outils de consultation et d'analyse de la science ouverte.

### Synthèse des services proposés



Archives ouvertes : développer l'infrastructure nationale HAL



\* Le service MediHAL est décrit dans l'offre de service n° 5 « Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche » (page 74)

## 1/ Dépôt de documents scientifiques dans l'archive ouverte pluridisciplinaire

---

*Description du service et des prestations* L'archive ouverte pluridisciplinaire de la plateforme mutualisée HAL est destinée au dépôt et à la diffusion d'articles scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, de thèses et de données visuelles et sonores, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

La mise en ligne est assujettie à un contrôle qualité des métadonnées et à une modération destinée à retenir les documents éligibles (cf. <https://hal.archives-ouvertes.fr/page/les-types-de-publication-acceptes-dans-hal>).

Afin de faciliter les dépôts dans d'autres archives ouvertes depuis HAL, des conventions ont été établies avec arXiv et PubMed Central vers lesquelles un dépôt dans HAL peut être transféré, et avec RePEc qui récupère automatiquement les documents déposés dans HAL avec le texte intégral, dans le champ disciplinaire de l'économie et de la finance. En outre, HAL et ses portails sont moissonnés par OpenAire.

Les fichiers textes au format pdf ou les fichiers images composant le dépôt dans HAL sont adressés automatiquement au CINES qui en assure l'archivage pérenne.

La nouvelle feuille de route de HAL pour la période 2016-2020 qui présentera les axes d'évolution de ses services sera arrêtée dans le courant du 2<sup>ème</sup> trimestre 2016.

*En savoir plus* Site web : <https://hal.archives-ouvertes.fr>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble des institutions de l'ESR.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p><i>Voir aussi les services</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dépôt de thèses : le service TEL (Thèses En Ligne) (page 27)</i></li> <li>• <i>Dépôt sécurisé et consultation de données visuelles et sonores produites dans le cadre de la recherche scientifique (MediHAL) (page 74)</i></li> <li>• <i>Création d'un Portail institutionnel (page 29)</i></li> <li>• <i>Création d'une Collection (page 30)</i></li> </ul> |
|---------------------------------------|--|

## 2/ Dépôt de thèses : le service TEL (Thèses En Ligne)

---

*Description du service et des prestations* TEL est un portail particulier de l'archive ouverte [HAL](#). Il permet de diffuser, rapidement et gratuitement, des thèses de doctorat et d'habilitations à diriger des recherches (HDR).

Les thèses proposées à la diffusion dans TEL sont examinées par un modérateur qui contrôle la qualité des informations administratives et bibliographiques fournies.

Il est également possible d'effectuer un versement d'une thèse dans TEL directement depuis STAR, l'application de dépôt national des thèses électroniques.

Les fichiers textes au format pdf ou les fichiers images composant le dépôt dans TEL-HAL sont adressés au CINES qui en assure l'archivage pérenne.

*En savoir plus* Site web : <https://tel.archives-ouvertes.fr>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux docteurs des universités et des écoles doctorales de l'ESR, les établissements pouvant déposer via le service STAR de l'ABES.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dépôt de documents scientifiques dans l'archive ouverte pluridisciplinaire</i> (page 26)</li> <li>• <i>Dépôt sécurisé et consultation de données visuelles et sonores produites dans le cadre de la recherche scientifique (MediHAL)</i> (page 74)</li> </ul>
---------------------------------------	---

### 3/ Accès aux référentiels utilisés dans HAL : auteurs, structures, disciplines... (AURÉHAL)

---

*Description du service et des prestations* AURÉHAL permet de consulter les référentiels utilisés dans HAL et les dépôts qui leur sont liés :

- « formes » auteurs
- structures de recherche
- disciplines
- revues
- projets ANR
- projets européens

Chaque entrée d'un référentiel permet de lancer une requête dans HAL pour consulter les dépôts liés.

Il est possible de compléter et de modifier les référentiels sous réserve d'être inscrit dans HAL et d'avoir les droits afférents. Une mise à jour dans un référentiel génère automatiquement une mise à jour des dépôts liés. Pour les référentiels auteurs et structures des liens vers d'autres référentiels, dont le RNSR (Répertoire national des structures de recherche) et IDREF (Identifiants et référentiels) de l'ABES (Agence bibliographique de l'Enseignement supérieur), sont proposés.

Les données extraites ne peuvent pas faire l'objet d'une utilisation commerciale.

*En savoir plus* Documentation : <https://aurehal.archives-ouvertes.fr>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert :

- A tout internaute pour la consultation.
- A toutes personnes ayant un rôle d'administration dans HAL pour compléter et modifier les référentiels.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

## 4/ Création d'un Portail institutionnel

---

*Description du service et des prestations* Toute institution de l'ESR peut créer son propre portail d'archive institutionnelle au sein de l'archive ouverte HAL et profiter ainsi des différents services développés.

Outre des documents éligibles pour HAL, un portail institutionnel peut intégrer des types de documents propres à l'institution et demander l'ajout de métadonnées spécifiques.

La création d'un portail génère un site web doté d'une adresse du type : [https://hal.NOM\\_DU\\_PORTAIL.archives-ouvertes.fr](https://hal.NOM_DU_PORTAIL.archives-ouvertes.fr). Le site web ainsi créé est paramétrable par l'administrateur de l'institution qui peut ajouter logos, texte de présentation, choisir les menus de navigation, le graphisme souhaité.

Les dépôts effectués dans un portail institutionnel sont automatiquement disponibles dans l'archive ouverte HAL, à l'exception des documents propres à l'institution. De même, un dépôt dans HAL est automatiquement visible dans le Portail de l'institution concernée.

*En savoir plus* Un exemple de portail institutionnel : <https://hal.inria.fr>.

Documentation : <https://hal.archives-ouvertes.fr/section/administrer-un-portail>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble des institutions de l'ESR.

*Tarification* Facturation d'une redevance pour service rendu dans le cadre d'une convention.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • [Création d'une Collection \(page 30\)](#)

## 5/ Création d'une Collection

---

*Description du service et des prestations* Une collection est un ensemble de dépôts (sous-ensemble de HAL) qui sont sélectionnés à partir de critères choisis par l'utilisateur. Tout internaute, même non authentifié sur HAL, peut consulter une collection.

Tout utilisateur ayant un compte dans HAL peut demander la création d'une collection personnelle pour rassembler un ensemble de documents qui l'intéressent. Un responsable de laboratoire ou d'établissement peut demander la création d'une collection avec un nom institutionnel et établir ainsi facilement une liste d'articles accessible depuis le site web du laboratoire ou de l'établissement, via un lien.

La présentation d'une collection est personnalisable : page d'accueil, choix d'onglets prédéfinis pour le menu.

Une collection a une adresse url stable de format : [http://hal.archives-ouvertes.fr/IDENTIFIANT\\_DE\\_LA\\_COLLECTION](http://hal.archives-ouvertes.fr/IDENTIFIANT_DE_LA_COLLECTION).

*En savoir plus* Un exemple de Collection : « Dossiers Bouvard et Pécuchet » (<https://halshs.archives-ouvertes.fr/ANR-07-CORP-009>).

Documentation : <https://hal.archives-ouvertes.fr/section/gerer-une-collection>.

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à toutes personnes ayant créé préalablement un compte et un profil dans HAL.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Création d'un Portail institutionnel* (page 29)

## 6/ Création d'un identifiant unique pour les chercheurs (idHAL)

---

*Description du service et des prestations* idHAL est un identifiant unique et pérenne qui permet à un auteur dans HAL de regrouper toutes les formes sous lesquelles son nom a été saisi (ex : Marie Dupont, M. Dupont, Marie Dupont-Martin...), et d'en choisir une par défaut, tout en conservant les formes auteurs existantes. Ainsi, en cas d'homonymie, par exemple, l'idHAL permet d'obtenir une liste exacte et exhaustive des publications de l'auteur déposées dans HAL.

Le référentiel auteur de HAL est alors mis à jour avec l'idHAL pour chacune des formes auteur.

En outre, l'idHAL peut être lié aux autres identifiants internationaux du chercheur obtenus sur d'autres plateformes (ORCID, ISNI...).

*En savoir plus* Documentation : <https://hal.archives-ouvertes.fr/page/mon-idhal>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à toutes personnes ayant fait un premier dépôt dans HAL.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Création d'un CV pour les chercheurs* (page 32)



## 7/ Création d'un CV pour les chercheurs

---

*Description du service et des prestations* Le service permet aux chercheurs de créer un CV dynamique et de constituer une liste exhaustive de leurs publications déposées dans HAL.

L'idHAL doit être créé préalablement à la création d'un CV.

Le CV est composé de 3 parties :

- Un titre et du texte
- La liste des publications déposées dans HAL
- Des métadonnées extraites des publications déposés dans HAL (disciplines, mots-clés, années de publication, co-auteurs, revues), du compte HAL (photo), de l'idHAL (identifiants externes tel ORCID), de widgets extérieurs (twitter, facebook...)

Le choix de l'affichage du contenu de ces parties se fait lors de la création du CV et peut être modifié.

Le CV est doté d'une url de format *http://cv.archives-ouvertes.fr/idHAL* qui permet de le rendre consultable par tout internaute depuis n'importe quel site web, réseau social, plateforme comme ORCID...

*En savoir plus* Documentation : <https://hal.archives-ouvertes.fr/page/mon-cv>

Contact : [hal.support@ccsd.cnrs.fr](mailto:hal.support@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à toutes personnes ayant créé préalablement un compte, un profil et un idHAL dans HAL.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Création d'un identifiant unique pour les chercheurs (idHAL)* (page 31)

Offre de service n° 3 :  
« Publier pour la science publique »

## Offre de service n° 3 : « Publier pour la science publique »

### Enjeu

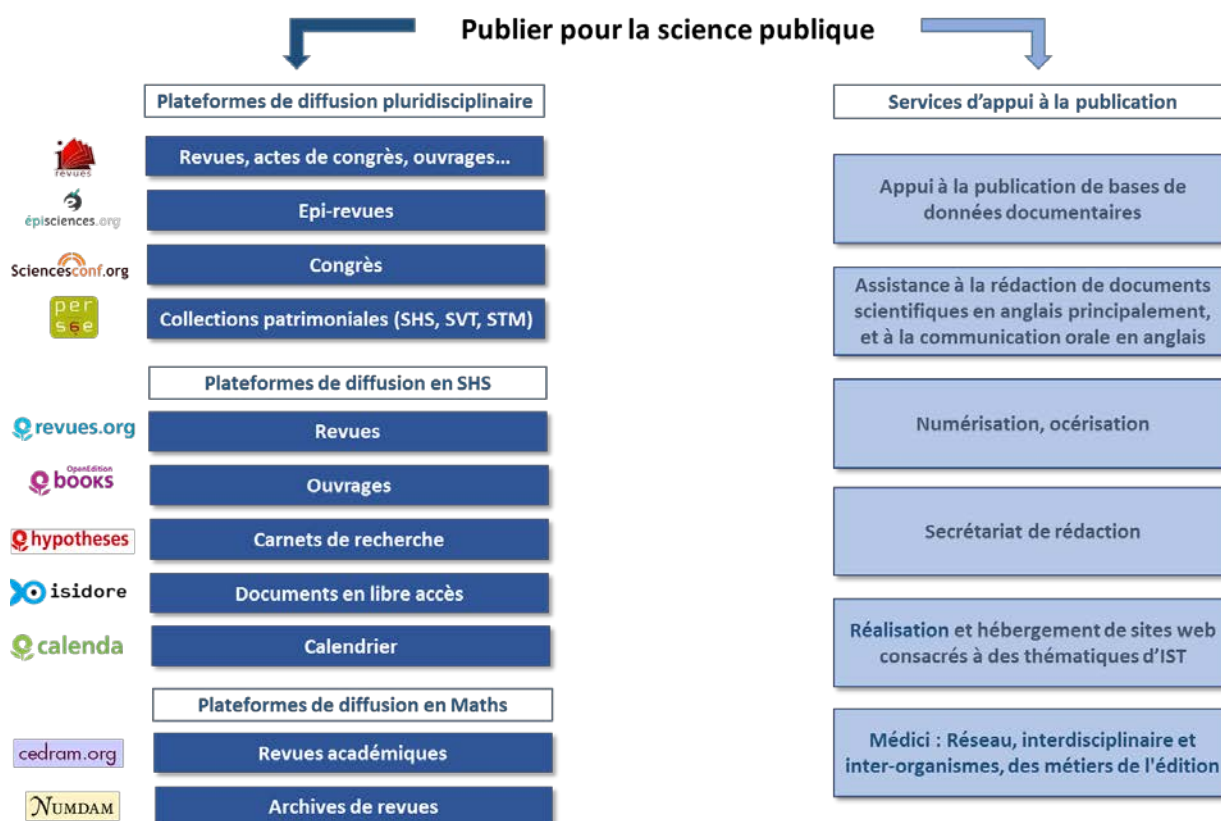
La publication scientifique est diverse dans ses écosystèmes comme dans le degré d'élaboration de ses supports, ainsi que dans les partenariats qui fondent les revues.

La diversité des unités de ressources et de projets est aujourd'hui une richesse au service de toutes les communautés scientifiques.

Mettre en réseau ces ressources, mettre en réseau les communautés qui ont besoin de ces ressources passe par un vaste mouvement de mutualisation qui s'appuie sur les acquis des grandes plateformes.

L'objectif final est de permettre aux chercheurs de disposer de partenariats technologiques et éditoriaux qui complètent l'éventail, aujourd'hui discontinu, de la publication internationale, des publications savantes et académiques, voire des publications offertes par des plateformes de groupement.

### Synthèse des services proposés



## → Les plateformes de diffusion de documents et d'informations scientifiques

### 1/ I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique

*Description du service et des prestations* I-Revues propose aux éditeurs, principalement dans le domaine des STM, la diffusion sous forme électronique de leurs revues, actes de congrès et ouvrages, et accompagne les institutions pour la valorisation en ligne de fonds documentaires patrimoniaux.

La plupart des publications propose l'accès libre au texte intégral des documents (HTML ou PDF selon les publications). Dans certains cas, l'accès au texte intégral est réservé aux abonnés de la publication.

La plateforme I-Revues propose les prestations suivantes :

- Création d'un site personnalisé avec une url propre
- Hébergement et maintenance du site à l'Inist
- Numérisation et production des PDF « texte »
- Mise à jour des contenus
- Modèle économique au choix de l'éditeur (libre et/ou réservé aux abonnés)
- Intégration de supports multimédias complémentaires au texte
- Accès pérenne au document (identification par DOI ou Handle)
- Référencement dans les principaux moteurs de recherche
- Respect des standards de l'édition (XML, XHTML, Dublin Core)
- Formation sur les technologies de l'édition électronique
- Etudes et conseils personnalisés

Le délai moyen de mise en ligne d'une revue est de 2 mois.

I-Revues utilise des technologies collaboratives issues du "logiciel libre", [D-Space](#) et [Lodel](#), moissonnables via le protocole OAI-PMH.

*En savoir plus* Site web : <http://irevues.inist.fr>

Contact : [contact-edition@inist.fr](mailto:contact-edition@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux éditeurs publics de l'ESR et aux sociétés et associations savantes affiliées à un établissement de recherche ou de l'enseignement supérieur.

*Tarification* Facturation d'une redevance pour service rendu.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Edition numérique et numérisation

*Voir aussi les services*

- Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais (page 54)
- Numérisation, océrisation de documents scientifiques et techniques (page 56)

- *Secrétariat de rédaction (page 57)*

## 2/ Episciences.org : épi-revues de tout domaine scientifique

---

*Description du service et des prestations* Episciences.org est une plateforme de publication et d'hébergement de revues électroniques de tout domaine en sciences, techniques et médecine en libre accès, dites « épi-revues ». Elles sont composées d'articles soumis via un dépôt dans une archive ouverte telle que HAL, arXiv, ProDINRA ou CWI.

Des épi-comités scientifiques, composés d'experts reconnus dans leur discipline, stimulent la création de comités de rédaction susceptibles d'organiser de nouvelles épi-revues, et de veiller à leurs contenus et leur qualité. Le choix d'accepter ou non une nouvelle revue relève d'une décision de l'épi-comité sollicité.

La plateforme de publication et d'hébergement permet à l'équipe éditoriale d'organiser le déroulement du processus éditorial (soumission des articles, gestion des relectures par les pairs, relance des relecteurs, publication), de concevoir et de gérer le site web de la revue.

Une revue déjà existante peut demander à être hébergée sur Episciences.org. Pour la reprise de l'existant : les articles seront importés dans l'archive ouverte HAL puis intégrés dans Episciences.org.

*En savoir plus* Site web : [www.episciences.org](http://www.episciences.org)

Contact : [contact@episciences.org](mailto:contact@episciences.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble des chercheurs de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

<p><i>Voir aussi le service</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais (page 54)</li> </ul>
-------------------------------------	--

### 3/ Sciencesconf.org : gestion et publication de congrès scientifiques de tout domaine scientifique

---

*Description du service et des prestations* La plateforme Sciencesconf.org s'adresse aux chercheurs et structures de recherche qui souhaitent organiser une manifestation scientifique.

Le projet de manifestation doit faire l'objet d'une soumission préalable. Une fois acceptée, un espace spécifique de la manifestation est créé avec une URL du type : [http://nom\\_de\\_la\\_conférence.sciencesconf.org](http://nom_de_la_conférence.sciencesconf.org).

La plateforme Sciencesconf.org met à la disposition de ses organisateurs l'ensemble des fonctionnalités leur permettant de créer et de gérer la manifestation :

- Pour les participants : inscription et soumission
- Pour les organisateurs :
  - Hébergement et personnalisation du site web (gabarit, apparences, contenu...)
  - Statistiques de consultation
  - Suivi des inscriptions
  - Outils de sélection des contributions
  - Mise en place du programme
  - Envoi de mail (appel à soumission, relance...)
  - Edition électronique
  - Export des communications sur l'archive ouverte HAL
  - Configuration des listes (thématiques, types de dépôt)
  - Paramétrage de la conférence (période de soumission, de relecture, d'inscription...)

*En savoir plus* Site web : [www.sciencesconf.org](http://www.sciencesconf.org)

Contact : [contact@sciencesconf.org](mailto:contact@sciencesconf.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux chercheurs et structures de recherche de l'ESR.

*Tarifification* Service pris en charge par le CCSD.

Une facturation de redevance sur service rendu pourrait être appliquée en 2016 aux organisateurs de congrès réclamant un droit d'entrée à leurs participants.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais (page 54)*

## 4/ Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS, SVT et STM

---

*Description du service et des prestations* Persee.fr offre un accès libre à des collections complètes de publications en SHS, SVT et STM (revues, livres, actes de colloques, publications en série, sources primaires...), associé à une gamme d'outils de recherche et d'exploitation.

La sélection des publications est réalisée par un réseau d'experts selon la charte éditoriale de Persee.fr. Les éditeurs s'engagent sur la diffusion libre et gratuite et l'ouverture des données produites.

Persee.fr propose les prestations suivantes :

### 1/ Edition électronique

- Numérisation de collections complètes (scan, amélioration de la qualité des images, OCR) et/ou intégration de documents numériques
- Documentation des publications selon typologie (revue, acte, livre, etc.)
- Création de métadonnées et de données (TEI, METS, DC, marcXML, MODS)
- Indexation avec une granularité fine (article, chapitre, illustrations)
- Création d'index notamment auteurs et alignement avec des référentiels externes
- Référencement croisé entre les documents (crossRef)
- Attribution d'identifiants (DOI, eISSN)
- Curation des données

### 2/ Diffusion, signalement, visibilité

- Diffusion sur le portail [www.persee.fr](http://www.persee.fr) (accès au texte intégral, parcours documentaires et transversaux, index, recherche par facettes, formats détachables, etc.)
- Référencement web
- Interopérabilité et propagation des données (OAI-PMH, Sparql endpoint)
- Mesure quantitative des usages (COUNTER)

### 3/ Archivage pérenne

- Hébergement et sauvegarde des données
- Archivage pérenne des données auprès du CINES

*En savoir plus* Site web : [www.persee.fr/web/guest/votre-collection-sur-persee](http://www.persee.fr/web/guest/votre-collection-sur-persee)

Contact : [information@persee.fr](mailto:information@persee.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert :

- A tout chercheur de l'ESR impliqué dans la publication de résultats de la recherche



- Aux éditeurs des secteurs public et privé

*Tarification* Service pris en charge par l'UMS Persée, les tâches suivantes restent à la charge de l'éditeur :

- La mise à disposition des documents à numériser
- Les démarches auprès des ayants droit pour obtenir les droits de reproduction et de diffusion nécessaires
- Le contrôle qualité final avant diffusion (BAT numérique)

*Opérateur* Persée (UMS ENS de Lyon - Université de Lyon - CNRS)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)</i></li> <li>• <i>Revues.org : revues en SHS (page 41)</i></li> <li>• <i>OpenEdition Books : ouvrages en SHS (page 43)</i></li> <li>• <i>Hypotheses : carnets de recherche en SHS (page 45)</i></li> <li>• <i>Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)</i></li> <li>• <i>Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)</i></li> <li>• <i>Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)</i></li> <li>• <i>POPS : production, enrichissement, exploitation et diffusion de corpus pour la recherche (page 51)</i></li> <li>• <i>Numérisation, océrisation de documents scientifiques et techniques (page 56)</i></li> </ul> |
|--------------------------------|---|

## 5/ Revues.org : revues en SHS

---

*Description du service et des prestations* Revues.org est une plateforme de revues en sciences humaines et sociales dont 95 % sont accessibles en texte intégral. La candidature d'une publication est évaluée par des experts extérieurs et par le [Conseil scientifique d'OpenEdition](#) : pertinence et originalité du projet scientifique, qualité éditoriale, adéquation du projet avec les principes de Revues.org, faisabilité technique, ressources durables dont la revue dispose pour gérer l'ensemble du processus éditorial.

Une fois la publication acceptée, Revues.org propose :

- Des moyens pour maîtriser le processus d'édition électronique, dont un dispositif d'hébergement et de valorisation des textes, des outils et des formations pour leur mise en ligne.
- Un site propre à la revue, à ses couleurs. Elle est intégrée dans le catalogue commun de Revues.org et référencée dans les catalogues de bibliothèques universitaires.
- Des fonctionnalités qui permettent la structuration des contenus, la citabilité des articles, la pérennité des données, l'interopérabilité, le référencement ciblé, l'accès à des formats de lectures détachables, etc.
- Différents modèles de diffusion, avec ou sans volet de commercialisation. La revue peut publier parallèlement une édition imprimée ou être exclusivement électronique.

*En savoir plus* Site web : [www.revues.org/6438](http://www.revues.org/6438)

Contact : [adhesion@openedition.org](mailto:adhesion@openedition.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux éditeurs publics de l'ESR et aux éditeurs privés.

*Tarification* Service pris en charge par le CLEO.

*Opérateur* CLEO (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)</i></li> <li>• <i>OpenEdition Books : ouvrages en SHS (page 43)</i></li> <li>• <i>Hypotheses : carnets de recherche en SHS (page 45)</i></li> <li>• <i>Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)</i></li> <li>• <i>Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS (page 39)</i></li> <li>• <i>Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)</i></li> <li>• <i>Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypotheses et OpenEdition books (page 67)</i></li> <li>• <i>Plateforme de services pour le stockage, le traitement,</i></li> </ul> |
|--------------------------------|---|

*l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)*

- *Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais, traduction (page 54)*

## 6/ OpenEdition Books : ouvrages en SHS

---

*Description du service et des prestations* OpenEdition Books rassemble près de 2000 livres dans toutes les langues et dans tous les domaines de la recherche en sciences humaines et sociales, provenant de 50 éditeurs. 16 000 ouvrages seront en ligne d'ici 2020. La plateforme a pour ambition de construire une bibliothèque internationale en encourageant les éditeurs à développer le libre accès sur le long terme.

Les ouvrages sont sélectionnés par le Conseil scientifique d'OpenEdition.

Ils sont accessibles sur un espace propre à chaque éditeur. Le travail de référencement leur assure un maximum de visibilité sur le web.

Les fichiers PDF et ePub sont proposés à la vente aux bibliothèques et dans les librairies électroniques.

*En savoir plus* Site web : <http://books.openedition.org/books/397>

Contact pour les éditeurs : [editeurs@openedition.org](mailto:editeurs@openedition.org)

Contact pour les bibliothèques et les institutions : [access@openedition.org](mailto:access@openedition.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert :

- Aux éditeurs publics de l'ESR et aux éditeurs privés pour la diffusion de leurs ouvrages
- Aux bibliothèques et aux institutions pour l'acquisition d'ouvrages titre à titre, ou sous forme de bouquets, en location ou de façon pérenne

*Tarifification* Service pris en charge par le CLEO pour les éditeurs.

Service payant pour l'acquisition d'ouvrages par les bibliothèques et les institutions (programme OpenEdition Freemium).

*Opérateur* CLEO (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)</i></li> <li>• <i>Revues.org : revues en SHS (page 41)</i></li> <li>• <i>Hypotheses : carnets de recherche en SHS (page 45)</i></li> <li>• <i>Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)</i></li> <li>• <i>Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS (page 39)</i></li> <li>• <i>Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)</i></li> <li>• <i>Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (page 67)</i></li> </ul>
--------------------------------	--

- *Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)*

## 7/ Hypotheses : carnets de recherche en SHS

---

*Description du service et des prestations* Hypothèses est une plateforme de publication de carnets de recherche en sciences humaines et sociales.

Hypothèses accompagne le travail de mise en forme et de valorisation de projets éditoriaux en mettant à disposition des équipes les fonctionnalités souples d'un blog.

*En savoir plus* Site web et contact : <http://fr.hypotheses.org>

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble de la communauté académique dans toutes les disciplines des sciences humaines et sociales.

*Tarifification* Service pris en charge par le CLEO.

*Opérateur* CLEO (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)</i></li> <li>• <i>Revues.org : revues en SHS (page 41)</i></li> <li>• <i>OpenEdition Books : ouvrages en SHS (page 43)</i></li> <li>• <i>Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)</i></li> <li>• <i>Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS (page 39)</i></li> <li>• <i>Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)</i></li> <li>• <i>Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (page 67)</i></li> <li>• <i>Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)</i></li> </ul> |
|--------------------------------|---|

## 8/ Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès

---

*Description du service et des prestations* Isidore est une plateforme de recherche et d'enrichissements sémantiques permettant l'accès aux données numériques des sciences humaines et sociales (SHS) en libre accès (*open access*) produites par des organismes de recherche et de l'enseignement supérieur, des laboratoires, des équipes de recherche : édition électronique, bases de données documentaires, fonds numérisés de bibliothèques de recherche, carnets de recherche, annonces d'événements scientifiques.

Les chercheurs, documentalistes, bibliothécaires, développeurs et informaticiens qui souhaitent proposer des données numériques (publications, fonds d'archives numérisées, corpus numériques, actualités scientifiques, etc.) à la plateforme Isidore sont invités à consulter le guide « *Comment contribuer à Isidore avec ses données numériques ?* » ([www.huma-num.fr/sites/default/files/guide-isidore.pdf](http://www.huma-num.fr/sites/default/files/guide-isidore.pdf)).

La plateforme de recherche Isidore se distingue des moteurs de recherche classiques en de nombreux points :

- **Moissonnage ciblé** des métadonnées et données scientifiques structurées selon des standards internationaux et disponibles en accès libre sur le Web ;
- **Indexation des données non structurées** (texte intégral, d'un article scientifique par exemple) et des données structurées (métadonnées documentaires, par exemple) ;
- **Normalisation** des métadonnées et enrichissement des données en s'appuyant sur des référentiels reconnus dans la communauté ;
- **Interface graphique de recherche** exploitant la richesse des données structurées et des référentiels pour faire de l'utilisateur un acteur de sa recherche ;
- **Mise en exergue des sources** de données indexées ;
- **Mise à disposition**, selon les possibilités et les accords avec les producteurs de données, des métadonnées enrichies par le moteur selon les principes du web de données ;
- **Intégration possible du moteur de recherche ISIDORE** dans un autre environnement par la mise à disposition d'API Web. Pour ce faire, cette plateforme de recherche utilise différentes façons de moissonner les données, ce qu'on appelle des connecteurs :
  - **moissonnage d'entrepôts** de métadonnées et données OAI-PMH ;
  - **récupération des actualités** : Calenda, fabula, CNRS,

MSH, Universités de Lettres et SHS (RSS, ATOM) ;

- **indexation ciblée** de pages Web issues du web de données (RDF).

- En savoir plus* Site web : [www.rechercheisidore.fr](http://www.rechercheisidore.fr)  
 Site mobile : <http://m.rechercheisidore.fr>  
 Widgets : <http://widgets.rechercheisidore.fr/IMOCO>  
 Plugin WordPress : <https://wordpress.org/plugins/isidore-suggestions>  
 Informations complémentaires : [www.huma-num.fr/services-et-outils/signaler](http://www.huma-num.fr/services-et-outils/signaler)  
 Contact : [isidore@huma-num.fr](mailto:isidore@huma-num.fr)
- Bénéficiaires* Le service est ouvert à tout public et en particulier aux enseignants, chercheurs, doctorants et étudiants en SHS de l'ESR, journalistes...
- Tarification* Service pris en charge par la TGIR Huma-Num.
- Opérateur* TGIR Huma-Num (UMS Université d'Aix-Marseille - Campus Condorcet – CNRS)

- Voir aussi les services*
- *I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)*
  - *Revues.org : revues en SHS (page 41)*
  - *OpenEdition Books : ouvrages en SHS (page 43)*
  - *Hypotheses : carnets de recherche en SHS (page 45)*
  - *Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS (page 39)*
  - *Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)*
  - *Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)*



## 9/ Calenda : calendrier en lettres et SHS

*Description du service* Calenda est un calendrier en lettres et sciences humaines et sociales en ligne. En libre accès, il informe étudiants, enseignants et chercheurs de l'actualité de la recherche.

Calenda publie prioritairement les annonces de colloques, les programmes complets de séminaires, les cycles de conférences, les propositions d'emploi et de bourses de recherche, les appels d'offres ainsi que les appels à contributions en vue de colloques, journées d'études ou numéros thématiques de revues.

En revanche, Calenda n'a pas vocation à annoncer les publications, les conférences isolées, ni les événements relevant de la vulgarisation, de la commémoration ou du débat politique.

Conformément au modèle d'appropriation, c'est la communauté scientifique elle-même qui anime ce site en proposant des informations à Calenda. Il suffit, pour cela, de remplir un formulaire en ligne. Il appartient ensuite à l'équipe de rédaction de décider de l'opportunité scientifique de la validation de l'annonce. Toutes les annonces publiées sont conservées et restent accessibles à la même adresse.

*En savoir plus* Site web : <http://calenda.org>

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à tout public et en particulier aux enseignants, chercheurs, doctorants et étudiants en SHS de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par le CLEO.

*Opérateur* CLEO (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)

- Voir aussi les services*
- *I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique (page 35)*
  - *Revues.org : revues en SHS (page 41)*
  - *OpenEdition Books : ouvrages en SHS (page 43)*
  - *Hypotheses : carnets de recherche en SHS (page 45)*
  - *Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)*
  - *Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS (page 39)*
  - *Calenda : calendrier en lettres et SHS (page 48)*
  - *Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (page 67)*
  - *Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)*

## 10/ Cedram : revues académiques de mathématiques

---

*Description du service et des prestations* Le centre de diffusion des revues académiques de mathématiques (CEDRAM) est une plateforme de diffusion commune pour des revues académiques de qualité.

Le CEDRAM met des outils à disposition des éditeurs pour la production aux meilleures normes d'édition électronique et l'archivage pérenne des articles préparés avec LaTeX :

- Fourniture d'un logiciel de gestion de l'évaluation des articles soumis
- Outils de composition des articles et de fabrication des fascicules en PDF et XML permettant la diffusion papier ou électronique
- Un service prépresse, inauguré en 2015, pour soutenir le passage aux libre accès sans APC de certaines revues

La plupart des contenus diffusés par le CEDRAM sont en libre accès, 2 revues observant une barrière mobile (les articles les plus récents sont réservés aux abonnés). Un livre a été publié en 2015.

En 2016, il est prévu d'élargir le périmètre du CEDRAM à des périodiques de disciplines aux pratiques de publication connexes, composées en LaTeX.

*En savoir plus* Site web et contact : [www.cedram.org](http://www.cedram.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux éditeurs de périodiques académiques mathématiques après avis d'un comité scientifique.

*Tarification* Service pris en charge par l'UMS MathDoc.

*Opérateur* MathDoc (UMS Université Grenoble Alpes - CNRS)

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p><i>Voir aussi les services</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques et à un ensemble de services</i> (page 18)</li> <li>• <i>Numdam : archives de revues mathématiques</i> (page 50)</li> </ul> |
|---------------------------------------|--|

## 11/ Numdam : archives de revues mathématiques

---

*Description du service et des prestations* Le programme Numdam soutient les revues de mathématiques en rendant leurs archives visibles sur le web et facilement accessibles.

Ce soutien consiste en la mise en place d'un libre accès aux données bibliographiques et au texte intégral des articles parus dans les revues. Pour chaque revue concernée, l'ensemble des volumes publiés sont convertis au format numérique.

Principes généraux :

- Respect de l'original : chaque page est scannée à haute définition pour qu'aucun détail ne se perde. Ce sont ces images qui sont publiées. Les enrichissements apportés à l'occasion de changement de format sont placés à part (notice HTML).
- Respect de la propriété intellectuelle : un contrat est passé avec l'éditeur qui fixe une barrière mobile et valide la méthode de travail. Il s'assure également de l'acceptation des auteurs en leur demandant (avec notre aide) une cession de droits pour la publication de l'article sur Internet.
- Identification de l'origine des articles : chaque article comporte une page de garde rappelant le lieu de publication, une brève mention de copyright et un bandeau identifiant la revue.

Numdam dispose d'un serveur OAI qui permet un partage de ses métadonnées et une meilleure visibilité de ses collections.

*En savoir plus* Site web et contact : [www.numdam.org](http://www.numdam.org)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux éditeurs de revues académiques mathématiques.

*Tarification* Service pris en charge par l'UMS MathDoc.

*Opérateur* MathDoc (UMS Université Grenoble Alpes - CNRS)

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Portail d'accès à la documentation scientifique en mathématiques et à un ensemble de services</i> (page 18)</li> <li>• <i>Cedram : revues académiques de mathématiques</i> (page 49)</li> </ul> |
|--------------------------------|---|

## 12/ POPS : production, enrichissement, exploitation et diffusion de corpus documentaires pour la recherche

---

*Description du service et des prestations*

**Ce service sera proposé en 2017.**

POPS s'adresse prioritairement aux scientifiques dont les projets de recherche reposent sur la constitution et l'exploitation de corpus documentaires. POPS peut également concerner les bibliothèques, les muséums et les COMUE qui conservent des collections patrimoniales et qui souhaitent les valoriser.

POPS réunit un ensemble de prestations et de logiciels permettant (1) de produire des corpus numériques (numérisation, encodage de structure et sémantique), (2) de les rendre accessibles et visibles (site web, référencement, interopérabilité), (3) d'associer des outils de recherche, de fouille et de visualisation et (4) d'assurer la gestion de ces corpus numériques sur le long terme (curation, sauvegarde, dépôt auprès de tiers-archivageur)."

L'offre de services se décline selon les 4 axes suivants :

### 1/ Partenariat scientifique et technique

- Modélisation
- Mise à disposition de la plateforme
- Développements d'outils spécifiques d'exploitation

### 2/ Production, documentation, enrichissement

- Numérisation (scan, amélioration de la qualité des images, OCR) et/ou intégration de documents numériques
- Création de métadonnées et de données (XML)
- Alignement et alimentation de référentiels externes (auteurs, toponymes, taxonomie...)
- Curation des données

### 3/ Diffusion, signalement, visibilité

- Création de sites web dédiés à chaque corpus (accès au texte intégral, parcours documentaires et transversaux, recherche par facettes, formats détachables, crowdsourcing...)
- Référencement web
- Interopérabilité et exposition des données (OAI-PMH, KBART, Sparql endpoint)
- Mesure quantitative des usages

### 4/ Préservation

- Hébergement et sauvegarde des données
- Outils de production de données archivables et de gestion du dépôt auprès d'un tiers-archivageur

*En savoir plus* Contact : [information@persee.fr](mailto:information@persee.fr)

*Bénéficiaires* Le service sera ouvert :

- Aux chercheurs de l'ESR qui constituent des corpus et ont besoin d'outils d'exploitation, de recherche et de réappropriation en lien avec leurs questionnements scientifiques.
- Aux bibliothèques, muséums, structures fédérales de type COMUE qui conservent des patrimoines scientifiques et souhaitent les valoriser.

*Tarification* Non définie

*Opérateur* Persée (UMS ENS de Lyon - Université de Lyon - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Persee.fr : collections patrimoniales de publications scientifiques en SHS, SVT et STM (page 39)*

## → Les services d'appui à la publication de documents scientifiques

### 13/ Appui à la publication de bases de données documentaires

- Description du service et des prestations* L'offre de services se décline selon les 2 prestations suivantes :
- 1/ Des actions de curation, de normalisation et d'enrichissement de données relatives à des bases de données documentaires et à des collections de fonds documentaires multimédias, destinées à permettre leur publication et leur valorisation sur le web (interopérabilité, moissonnage selon les standards en vigueur, optimisation du référencement par les moteurs de recherche).
- 2/ La mise en ligne des bases de données documentaires via une infrastructure technologique d'hébergement avec maintenance et accès aux bases, exposition en RDF dans un triplestore (en option). Cette deuxième prestation sera disponible au cours du 2<sup>ème</sup> semestre 2016.
- En savoir plus* Contact : [contact-valorisationbases@Inist.fr](mailto:contact-valorisationbases@Inist.fr)
- Bénéficiaires* Le service est ouvert aux laboratoires et aux institutions ayants droit de l'ESR.
- Tarification* Service pris en charge par l'Inist.
- Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Valorisation des bases de données

- Voir aussi les services*
- *Réalisation et hébergement de sites web consacrés à des thématiques d'IST* (page 58)
  - *rBDD : Réseau thématique et métier sur les bases de données* (page 81)
  - *Services et outils d'appui pour le droit numérique, l'éthique et la sécurité de l'IST* (page 85)

## 14/ Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais, traduction

---

### *Description du service et des prestations*

L'offre de services se décline selon les 4 prestations suivantes :

#### **1/ Relecture corrective d'articles scientifiques rédigés en anglais**

Des traducteurs anglophones reprennent et améliorent la qualité orthographique, grammaticale et stylistique des articles que les chercheurs soumettent en langue anglaise aux comités de rédaction des revues scientifiques internationales.

Par la nature des travaux, il est considéré que les chercheurs connaissent le vocabulaire des sujets traités dans leurs articles, aussi la correction ne portera pas sur cette partie du vocabulaire spécialisé inhérente à la thématique abordée.

La prestation peut s'étendre à la relecture de dossiers de soumission de projet de recherche.

Délai de délivrance : selon la longueur du texte (à titre indicatif : 3 000 mots/jour en moyenne selon le niveau de qualité linguistique du document original). Délai minimal de 8 jours.

#### **2/ Traduction de documents à finalité scientifique, juridique, administrative, technique ou institutionnelle**

Les documents peuvent être traduits dans les langues suivantes : Anglais > Français ; Français > Anglais ; Allemand > Français

Exemples de documents : articles scientifiques destinés à être publiés ; contrats ; rapports et mémoires administratifs ou techniques ; sites web ; communiqués ; brochures de présentation.

Délai de délivrance : selon la longueur du texte (à titre indicatif : 1 200 mots/jour en moyenne selon le niveau de qualité linguistique et de complexité du document original).

#### **3/ Formation à la rédaction en anglais d'un article scientifique (biologique, technique ou médical)**

Formation consacrée à la rédaction en anglais d'un article scientifique dans les domaines de la biologie, des sciences techniques ou médicales.

Une attention particulière est portée aux particularités de chaque chapitre de l'article et aux difficultés rencontrées par les non-anglophones.

Prérequis : Bon niveau d'anglais lu souhaitable.

Durée de la formation : 1,5 jour (1/2 journée séparée de la première journée d'une semaine).

La formation est organisée sur site, à l'Inist, à certaines dates.

Programme détaillé et dates des sessions de formation :

[www.Inist.fr/?Formations-sur-sites#ancre8](http://www.Inist.fr/?Formations-sur-sites#ancre8).

#### **4/ Formation à la communication orale en anglais**

Formation consacrée à la communication orale en anglais dans le cadre de colloques scientifiques en sciences biologiques, techniques ou médicales.

La formation a pour but de faciliter l'intervention orale comme l'emploi des présentations affichées pour s'adresser à une audience internationale, souvent elle-même en partie non anglophone.

Elle apprend à éviter les écueils dus aux difficultés dans la production d'un discours clair (prononciation, accents toniques et rythme, construction des phrases et énoncés, préparation, style d'élocution...)

Prérequis : Pratique moyenne de la langue anglaise souhaitable.

Durée de la formation : 0,5 jour.

La formation est organisée sur site, à l'Inist, à certaines dates.

Programme détaillé et dates des sessions de formation : [www.Inist.fr/?Formations-sur-sites#ancre9](http://www.Inist.fr/?Formations-sur-sites#ancre9).

*En savoir plus* Informations : [www.Inist.fr/?Traductions&lang=fr](http://www.Inist.fr/?Traductions&lang=fr)

Contact : [contact-translation@Inist.fr](mailto:contact-translation@Inist.fr)

*Bénéficiaires* 1/ Le service de relecture est ouvert aux chercheurs, enseignants chercheurs, départements ou Unités de recherche de l'ESR public français ou dans le cadre de convention entre un acteur de l'ESR public et un tiers hors de cette communauté.

2/ Le service de traduction est ouvert aux établissements, départements ou Unités de recherche de l'ESR public français ou dans le cadre de convention entre un acteur de l'ESR public et un tiers hors de cette communauté.

3/ et 4/ Les formations à la rédaction et à la communication orale en anglais sont ouvertes aux chercheurs, ingénieurs, doctorants... en sciences biologiques, techniques ou médicales de l'ESR.

*Tarification* Facturation d'une redevance pour service rendu (abattement de 60%).

La traduction d'ouvrages d'auteurs ou de thèses ne peut être prise en charge en totalité. Le recours à des prestataires extérieurs peut être étudié, au tarif du marché à la charge du demandeur ou contre remboursement à l'Inist-CNRS.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Traduction



## 15/ Numérisation, océrisation de documents scientifiques et techniques

---

- Description du service et des prestations* L'offre de services se décline selon les 2 prestations suivantes :
- 1/ Numérisation destructive ou non (massicotage-défoliotage éventuel de l'original) en haute définition, avec :
- Post-traitement : recadrage, redressement, segmentation images / textes, correction des courbures, recentrage des pages, reconstitution des marges, correction chromatique...
  - Océrisation pour produire des PDF « texte ».
  - Finalisation des PDF : optimisation du poids des fichiers, découpage
- 2/ Création d'un fichier de métadonnées XML (cette prestation sera proposée au 2<sup>ème</sup> semestre 2016).
- En savoir plus* Informations : [www.inist.fr/?Edition-electronique-et](http://www.inist.fr/?Edition-electronique-et)  
Contact : [contact-edition@inist.fr](mailto:contact-edition@inist.fr)
- Bénéficiaires* Le service est ouvert aux ayants droit de projets de numérisation :
- Laboratoires et aux équipes de recherche de l'ESR
  - Editeurs académiques
  - Opérateurs spécifiques en numérisation
- Tarification* Facturation d'une redevance pour service rendu ou accords spécifiques.
- Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Edition numérique et numérisation

## 16/ Secrétariat de rédaction

---

*Description du service et des prestations* **Ce service, actuellement en phase pilote, sera proposé au 2<sup>ème</sup> semestre 2016.**

Le service consiste en une prestation de secrétariat de rédaction à la demande, réalisée à distance, pour le compte de revues scientifiques et techniques publiées sur papier et/ou en ligne, notamment sur le site I-Revues.

La prestation se décline en différentes tâches :

- Estimation de la recevabilité des articles soumis par les auteurs selon la ligne éditoriale de la publication
- Analyse des articles selon un « technical check »
- Gestion des relations avec les auteurs, le comité de rédaction et le comité de lecture
- Établissement d'un rétro-planning
- Traitement des images ; intégration des contenus du numéro dans la maquette ; relecture orthographique, grammaticale et typographique ; vérification de la cohérence des contenus avec la charte graphique
- Création d'une première épreuve de chaque article et envoi aux auteurs pour correction et validation
- Finalisation du fascicule avec l'imprimeur (envoi de la version finale et de la couverture, signature du BAT imprimeur)
- Mise en ligne du numéro de la revue

*En savoir plus* Contact : [contact-edition@lnist.fr](mailto:contact-edition@lnist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert exclusivement aux éditeurs ayants droit de l'ESR (personnes morales).

*Tarifification* Non encore définie.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Edition numérique et numérisation

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Assistance à la rédaction de documents scientifiques en anglais principalement, et à la communication orale en anglais</i> (page 54)</li> <li>• <i>Numérisation, océrisation de documents scientifiques et techniques</i> (page 56)</li> <li>• <i>I-Revues : revues, actes de congrès, ouvrages... de tout domaine scientifique</i> (page 35)</li> </ul>
--------------------------------	--

## 17/ Réalisation et hébergement de sites web consacrés à des thématiques d'IST

---

*Description du service et des prestations* Le service consiste à mettre en place, à gérer et à maintenir des sites web permettant de diffuser et valoriser les travaux scientifiques et les contenus institutionnels des communautés de l'enseignement supérieur et de la recherche et de l'Inist :

- Etude de faisabilité visant à identifier les demandes des utilisateurs
- Mise en œuvre du site (architecture globale, développement de sites, web design, accompagnement éditorial)
- Maintenance de sites existants (gestion de sites)
- Accessibilité des sites web pour les personnes en situation de handicap
- Adaptation des sites à tous les types de terminaux : tablettes, smartphones... (responsive webdesign)

Exemples de réalisations :

- [www.lnist.fr](http://www.lnist.fr)
- [www.istex.fr](http://www.istex.fr)
- [www.bibliothequescientifiquenumerique.fr](http://www.bibliothequescientifiquenumerique.fr)
- [www.sciencesurlaplace.fr](http://www.sciencesurlaplace.fr)
- [www.filmdechercheur.eu](http://www.filmdechercheur.eu)
- <http://openaccess.couperin.org>

*En savoir plus* Contact : [webmestre@lnist.fr](mailto:webmestre@lnist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux laboratoires, équipes de recherche, institutions, réseaux... de l'ESR et aux associations.

*Tarification* La prestation de conseil et de conception est prise en charge par l'Inist.

Facturation d'une redevance pour service rendu pour les prestations sous-traitées (infographie, achat d'art...) et l'hébergement du site.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Sites web

## 18/ Médici : Réseau, interdisciplinaire et inter-organismes, des métiers de l'édition

---

*Description du service et des prestations* Médici est un réseau interdisciplinaire et inter-organismes qui réunit la communauté française des professionnels de l'édition scientifique publique.

Le réseau a pour mission :

- d'engager une action transversale qui rassemble les connaissances et les techniques spécifiques à l'édition scientifique publique pour les faire partager par tous et à générer des actions de formation ;
- de générer des actions de formation ;
- de structurer et fédérer la communauté des professionnels de l'édition scientifique publique.

*En savoir plus* Site web : <http://medici.in2p3.fr>

Contact : [medici-cp@services.cnrs.fr](mailto:medici-cp@services.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à la communauté française des professionnels de l'édition scientifique publique.

*Tarification* Service pris en charge par la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.

*Opérateur* Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.

Offre de service n° 4 :  
« Analyser la production  
scientifique »

## Offre de service n° 4 : « Analyser la production scientifique »

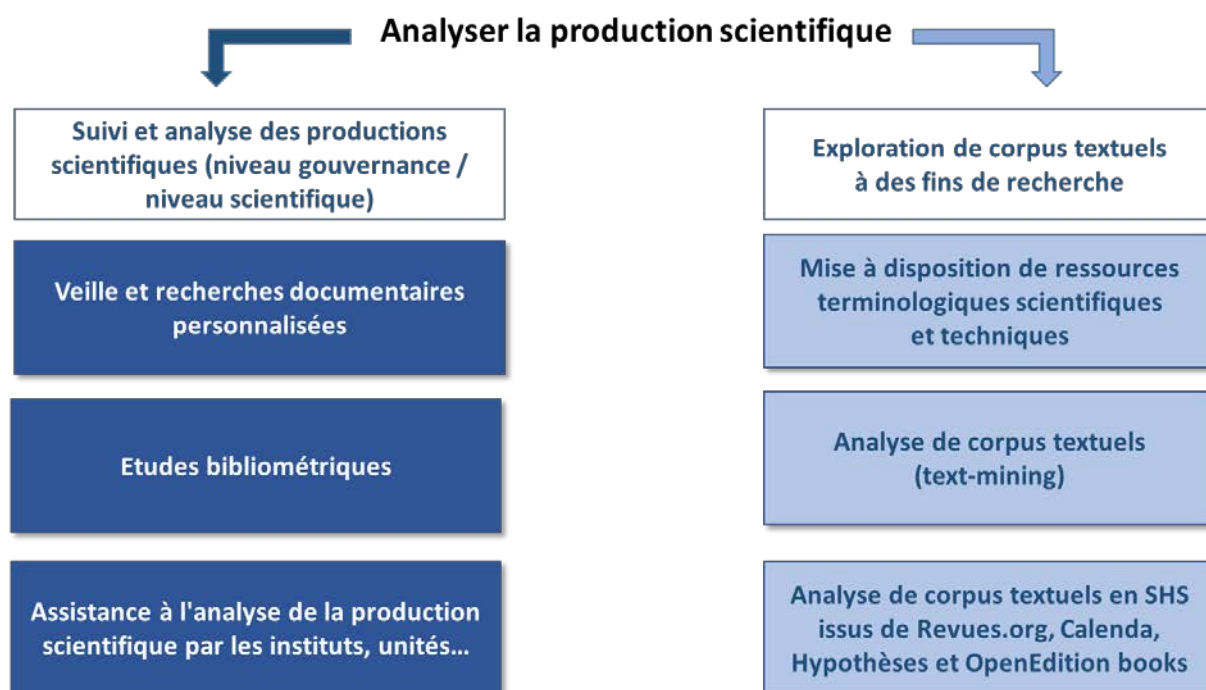
### Enjeu

Analyser la production scientifique n'est pas analyser la science. La métrique des publications et les outils qui l'accompagnent peuvent toutefois contribuer à l'évaluation des résultats scientifiques.

Le besoin national est considérable, tant à l'échelle des chercheurs, des Unités, voire des établissements. A ces trois niveaux, en effet, la connaissance fine de la publication actuelle est indispensable à l'animation du travail scientifique.

Le CNRS entend fournir à tous les usagers l'éventail le plus pertinent et le plus complet d'informations et de services en la matière.

### Synthèse des services proposés



## 1/ Veille et recherches documentaires personnalisées

---

*Description du service et des prestations* Les services personnalisés de veille permettent de dresser des panoramas, de repérer des experts et de rechercher des partenaires sur un sujet précis.

Les recherches bibliographiques fournissent des informations liées à un domaine de recherche, à une activité ou à une technique. Elles sont réalisées à partir d'une centaine de bases de données bibliographiques ou factuelles, multidisciplinaires et multilingues, en science, technologies, médecine, sciences humaines et sociales.

Les profils permettent de signaler périodiquement les articles publiés récemment dans un domaine de recherche donné.

*En savoir plus* Contact : [contact-appuipilotagescientifique@Inist.fr](mailto:contact-appuipilotagescientifique@Inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert :

- Aux chercheurs des Unités du CNRS
- Aux chercheurs de l'ESR
- Aux laboratoires privés

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist pour les Unités du Cnrs. Une redevance sur service rendu est à prévoir pour les données bibliographiques.

Facturation d'une redevance pour service rendu pour les institutions de l'ESR (abattement de 60%).

Facturation d'une redevance pour service rendu pour les laboratoires privés.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Appui au pilotage scientifique

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Etudes bibliométriques</i> (page 63)</li> <li>• <i>Assistance à l'analyse de la production scientifique par les Instituts, Unités...</i> (page 64)</li> </ul>
---------------------------------------	---

## 2/ Etudes bibliométriques

---

*Description du service et des prestations* Les études bibliométriques proposées permettent de caractériser l'activité scientifique d'une structure de recherche au travers de sa production scientifique, son réseau de collaboration, son positionnement dans une thématique particulière...

A partir de traitements statistiques effectués sur un corpus de références bibliographiques, un rapport PDF est livré avec un ensemble d'indicateurs – s'appuyant sur différentes méthodes de comptage – et de représentations graphiques.

Les résultats peuvent également être fournis sous la forme d'un rapport dynamique réalisé avec l'outil ezVIS qui permet, via une interface web, d'explorer librement les résultats (filtrages de données...)

Le périmètre d'exploration de ce service devrait être élargi en 2016 par une utilisation combinée des bases WOS et Scopus.

*En savoir plus* Contact : [contact-appuipilotagescientifique@Inist.fr](mailto:contact-appuipilotagescientifique@Inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert au CNRS.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Appui au pilotage scientifique

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Veille et recherches documentaires personnalisées</i> (page 62)</li> <li>• <i>Assistance à l'analyse de la production scientifique par les Instituts, Unités...</i> (page 64)</li> </ul>
---------------------------------------	--



### 3/ Assistance à l'analyse de la production scientifique par les structures de recherche

---

*Description du service et des prestations* Le service consiste en une assistance aux Instituts et à des structures de recherche pour la réalisation par leurs soins d'études bibliométriques, sous la forme de conseils (réponse aux questions sur l'usage d'une ressource comme le WoS ou d'un outil), d'accompagnement et de formations (participation à des formations ou des journées d'échanges sur les pratiques en bibliométrie).

Pour les structures de recherche qui souhaitent produire des indicateurs bibliométriques, une assistance peut être fournie à l'installation et à l'utilisation de l'outil ezVIS, à partir de données propres et consolidées sur la production scientifique d'un laboratoire ou de toute autre structure, d'un thème scientifique particulier...

L'équipe Appui au pilotage scientifique peut également proposer l'accueil *in situ* d'un membre d'une structure de recherche pour l'assister dans la réalisation d'une étude, dans une perspective de transfert de compétences.

*En savoir plus* Contact : [contact-appuipilotagescientifique@inist.fr](mailto:contact-appuipilotagescientifique@inist.fr)

Informations sur ezVIS : [www.inist.fr/?ezVIS-un-outil-libre-pour-analyser](http://www.inist.fr/?ezVIS-un-outil-libre-pour-analyser).

*Bénéficiaires* Le service est ouvert au CNRS et à l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Appui au pilotage scientifique

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Veille et recherches documentaires personnalisées</i> (page 62)</li> <li>• <i>Etudes bibliométriques</i> (page 63)</li> </ul>
---------------------------------------	---

## 4/ Mise à disposition de ressources terminologiques scientifiques et techniques

---

*Description du service et des prestations* Le service propose la mise à disposition sur demande de ressources terminologiques normalisées, validées et interopérables répondant à des besoins d'indexation, de recherche d'information, de structuration de connaissances, d'analyse de contenus textuels, de rédaction technique, d'aide à la décision...

L'offre de services se décline selon les 3 prestations suivantes :

1/ Reprise des ressources existantes : enrichissement, normalisation...

2/ Production de nouvelles ressources terminologiques (service disponible au 2<sup>ème</sup> trimestre 2016)

3/ Traitement de ressources terminologiques externes : conversion, alignement, enrichissement, valorisation, mise en correspondance... (service disponible au 2<sup>ème</sup> trimestre 2016)

*En savoir plus* Contact : [contact-terminologietal@inist.fr](mailto:contact-terminologietal@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux :

- Chercheurs des Unités du CNRS
- Laboratoires, groupements ou institutions de recherche de l'ESR, chercheurs en linguistique informatique
- Projets de recherche
- Secteur public (hôpitaux, par exemple)
- Secteur privé

*Tarifification* Service pris en charge par l'Inist pour les Unités du CNRS et l'ESR.

Une tarification doit être définie pour le secteur privé.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Terminologie-TAL

## 5/ Analyse de corpus textuels (text-mining)

---

- Description du service* **Ce service sera expérimenté en 2016 et disponible en 2017.**
- Le service propose l'analyse de données textuelles pour améliorer les processus de recherche, d'extraction ou de traitement d'informations opérés notamment dans le cadre d'actions de pilotage et de recherches scientifiques nécessitant le traitement de connaissances publiées (text and data mining), et de veille terminologique.
- L'analyse s'appuie notamment sur des outils de traitement automatique du langage (TAL) comme UniteX, Gate, TermSuite...
- Des convergences avec d'autres acteurs dans le domaine sont identifiées et formalisées sous la forme de collaborations comme, par exemple, avec le Cléo.
- En savoir plus* Contact : [contact-terminologietal@Inist.fr](mailto:contact-terminologietal@Inist.fr)
- Bénéficiaires* Le service sera ouvert aux :
- Chercheurs des Unités du CNRS
  - Laboratoires, groupements ou institutions de recherche de l'ESR
  - Projets de recherche
  - Secteur public
  - Secteur privé
- Tarification* Service pris en charge par l'Inist pour les Unités du CNRS et l'ESR.  
Une tarification doit être définie pour le secteur privé.
- Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Terminologie-TAL

*Voir aussi le service* • *Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (OpenEdition Lab) (page 67)*

## 6/ Analyse de corpus textuels en SHS issus de Revues.org, Calenda, Hypothèses et OpenEdition books (OpenEdition Lab)

---

*Description du service* OpenEdition Lab développe et expérimente des outils exploitant les possibilités du numérique en matière de collaboration et d'accès à l'information scientifique.

Les projets en fouille de textes et de données (TDM, text and data-mining) associent l'équipe du Cléo qui développe le portail OpenEdition (Revue.org, Calenda, Hypothèses, OpenEdition books), et une équipe de chercheurs en informatique spécialiste de la recherche d'information, de la fouille de textes et du traitement automatique des langues du Laboratoire des sciences de l'information et des systèmes (LSIS).

Outre un vaste corpus documentaire composé d'une grande diversité de formes éditoriales (revues, ouvrages, carnets de recherche...) et de langues, OpenEdition Lab dispose de données décrivant les usages des lecteurs des contenus (requêtes, téléchargements, parcours) pour plusieurs dizaines de millions de visites par an.

Ce travail de R&D débouche sur la création de prototypes permettant de tester à grande échelle les résultats de la recherche avant de les implémenter dans l'écosystème d'OpenEdition. Ainsi, un système de recommandation développé dans le cadre d'un partenariat entre le LSIS et deux PME spécialisés dans l'information scientifique et économique a abouti à la création d'un prototype visible à cette adresse : <http://grapher.openeditionlab.org>.

Les principaux axes de R&D sont les suivants :

- Annotation et enrichissement automatisé de références bibliographiques et de documents (identification du type de document, identification de liens de citations entre les documents...).
- Système de recommandation s'appuyant sur les usages, les contenus et les liens entre les documents.

*En savoir plus* Le carnet d'OpenEdition Lab : <http://lab.hypotheses.org>

Le portail OpenEdition : [www.openedition.org](http://www.openedition.org)

Le site du LSIS : <http://lsis.org>

Le logiciel d'annotation des références bibliographiques Bilbo est disponible sous licence GPL 2 (<https://github.com/OpenEdition/bilbo>) ainsi que son corpus d'apprentissage sous licence CC BY-NC-SA 2.5 (<http://lab.hypotheses.org/605>).

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux chercheurs en SHS de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par le CLEO.

*Opérateur* CLEO (UMS Université d'Aix-Marseille - Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse - EHESS - CNRS)

*Voir aussi le service* • *Analyse de corpus textuels (text-mining) (page 66)*

**Offre de service n° 5 :**  
**« Optimiser l'emploi et le partage  
des données de la recherche »**

## Offre de service n° 5 : « Optimiser l'emploi et le partage des données de la recherche »

### Enjeu

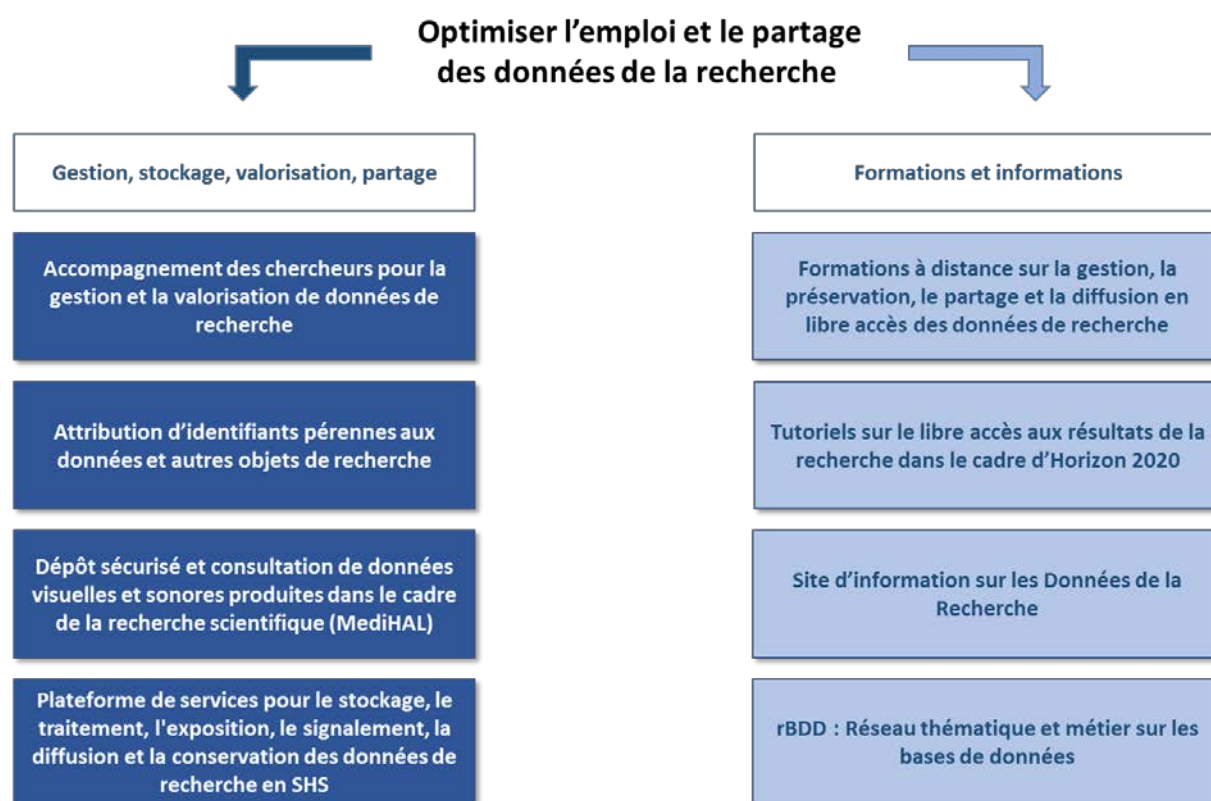
Les bases numériques contenant des données font partie de longue date du paysage quotidien des laboratoires, sans toutefois que l'optimisation du partage des données ait été recherchée jusqu'ici.

L'optimisation repose sur la solution d'importants défis : défi de la diversité et de la masse des données, défi de la qualification juridique des bases et de leurs contenus, et surtout défi du partage lui-même.

La construction d'une offre de service sera nécessairement progressive et pragmatique. Elle se présentera d'abord sous la forme de sites d'échanges ouverts à ceux qui entendent animer « l'offre et la demande » des données dans et entre les disciplines, ainsi que sur une offre de formation adaptée.

Cette tâche repose également sur la diffusion de normes et de standards pour les formats, l'archivage et le partage des données, reconnus et respectés.

### Synthèse des services proposés



## 1/ Accompagnement des chercheurs pour la gestion et la valorisation de données de recherche

---

*Description du service* L'offre d'accompagnement est modulaire et sa définition se fait en fonction des ressources humaines disponibles en IST et en informatique dans l'environnement des chercheurs.

L'accompagnement bénéficie de la double compétence, IST et scientifique, des agents intervenant auprès des chercheurs. Il peut prendre la forme d'actions en présentiel d'une durée de quelques jours, réitérées si nécessaire, et comprend tout ou partie des actions suivantes, selon les besoins :

- Bilan des pratiques de gestion des données de recherche.
- Elaboration d'un plan de gestion des données.
- Assistance/conseils pour l'intégration des bonnes pratiques de gestion dans les processus/workflow de recherche.
- Valorisation des collections de données existantes : curation des métadonnées (standardisation/normalisation, enrichissement de la description des données).

En outre, des outils facilitant la mise en application des bonnes pratiques dans la gestion et la diffusion des données de la recherche seront proposés courant 2016, dont l'hébergement et la personnalisation de l'interface DMPonline pour l'aide à la rédaction de plans de gestion.

*En savoir plus* Contact : [contact-donneesrecherche@inist.fr](mailto:contact-donneesrecherche@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux chercheurs, laboratoires, équipes de recherche du CNRS et de l'ESR.

*Tarifification* Service pris en charge par l'Inist à l'exception des frais de déplacement et d'hébergement de l'intervenant qui sont à la charge du demandeur.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Valorisation des données de la recherche

<p><i>Voir aussi les services</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attribution d'identifiants pérennes aux données et autres objets de recherche (page 73)</li> <li>• Dépôt sécurisé et consultation de données visuelles et sonores produites dans le cadre de la recherche scientifique (MediHAL) (page 74)</li> <li>• Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS (page 75)</li> <li>• Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche (page 78)</li> </ul>
---------------------------------------	--



- *Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020 (page 79)*
- *Services et outils d'appui pour le droit numérique, l'éthique et la sécurité de l'IST (page 85)*

## 2/ Attribution d'identifiants pérennes aux données et autres objets de recherche

---

*Description du service* Afin de favoriser l'accessibilité aux données ou autres objets de recherche et ainsi accroître leur visibilité et citation, un service de conseil et d'assistance aux chercheurs est délivré pour :

- Un choix avisé, parmi les différents identifiants pérennes disponibles, pour les données ou autres objets de recherche dont la valorisation est souhaitée.
- L'établissement d'un compte pour l'attribution de DOI (l'Inist est agence d'attribution de DOI pour DataCite).
- L'attribution de DOI à des collections ou jeux de données.
- La production des métadonnées en conformité avec le format DataCite.
- Le mapping et la conversion d'un format de métadonnées local ou standard vers le format DataCite.

*En savoir plus* Informations complémentaires : [www.inist.fr/?Attribution-de-DOI&lang=fr](http://www.inist.fr/?Attribution-de-DOI&lang=fr)  
Contact : [datasets@inist.fr](mailto:datasets@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à la communauté ESR française, aux organisations privées francophones et des pays limitrophes n'ayant pas d'agence d'attribution de DOI (bonnes pratiques partagées dans le cadre du Consortium DataCite) ainsi qu'aux organismes internationaux.

*Tarifification* Facturation d'une redevance pour service rendu.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Equipe Valorisation des données de la recherche

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche (page 78)</i></li> <li>• <i>Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020 (page 79)</i></li> <li>• <i>Services et outils d'appui pour le droit numérique, l'éthique et la sécurité de l'IST (page 85)</i></li> </ul>
--------------------------------	--

### 3/ Dépôt sécurisé et consultation de données visuelles et sonores produites dans le cadre de la recherche scientifique (MediHAL)

---

*Description du service et des prestations* MediHAL est un portail de l'archive ouverte [HAL](#). Il permet de déposer des données visuelles et sonores (images fixes, vidéos et sons), produites dans le cadre de la recherche scientifique, quel que soit le domaine.

Ces données sont stockées dans un dépôt sécurisé, avec copies de sécurité des fichiers et de leurs métadonnées.

Les médias déposés dans MédiHAL sont accessibles en ligne soit immédiatement après le dépôt, soit après une barrière mobile (qui reste modifiable), dans le respect de la propriété intellectuelle des auteurs.

*En savoir plus* Site web : <https://medihal.archives-ouvertes.fr>  
Contact : [medihal@ccsd.cnrs.fr](mailto:medihal@ccsd.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble des chercheurs de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par le CCSD.

*Opérateur* CCSD (UMS INRIA - Université de Lyon - CNRS)

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dépôt de documents scientifiques dans l'archive ouverte pluridisciplinaire</i> (page 26)</li> <li>• <i>Dépôt de thèses : le service TEL (Thèses En Ligne)</i> (page 27)</li> </ul>
--------------------------------	--

## 4/ Plateforme de services pour le stockage, le traitement, l'exposition, le signalement, la diffusion et la conservation des données de recherche en SHS

---

*Description du service et des prestations* La TGIR Huma-Num développe un dispositif technologique composé de services accompagnant les étapes du cycle de vie des données numériques de la recherche en SHS, et offre ainsi un environnement complet de travail, sans rupture de charge numérique pour les équipes de recherche qui souhaitent traiter, diffuser, signaler et conserver leurs données (corpus, données de terrain, données scientifiques, bases de données...).

### 1/ Des solutions pour stocker, traiter et diffuser les données.

Les outils proposés permettent de stocker, traiter et diffuser des données en ligne dans le respect des conditions légales et des pratiques SHS. Ils favorisent le libre accès aux données et aux bases de données et, a minima, aux métadonnées (condition obligatoire).

La palette de solutions va de la mise à disposition de « packs » logiciels préconfigurés et optimisés pour l'écosystème des SHS (bibliothèques numériques, interopérabilité Europeana, Gallica, Isidore...), à la fourniture de machines virtuelles préfigurées pour les communautés SHS (exemple : mise en œuvre de BaseX, Exist pour la diffusion de corpus XML/TEI ou encore des outils NoSQL) ou encore de gammes d'outils de traitement des données numériques (calcul, dataviz, SIG, annotations...)

Pour en savoir plus : [www.huma-num.fr/services-et-outils](http://www.huma-num.fr/services-et-outils).

### 2/ Des solutions et logiciels adaptés pour la transformation et l'analyse des données.

Les solutions proposées permettent d'extraire et annoter des données sérielles ou textuelles, calculer ou annoter des données multimédia, audio/vidéo, 3D, cartographiques (SIG). Elles permettent aussi de gérer, indexer ou analyser des données et leurs informations au sein de bases de données relationnelles accessibles sur le web ou via des applications (y compris pour dispositifs mobiles).

Le dispositif proposé offre une solution adaptée aux besoins de transformation ou d'analyse des données numériques : logiciels de traitement, de visualisation, d'encodage, bases de données relationnelles, SIG, puissance de calcul...

Pour en savoir plus : [www.huma-num.fr/services-et-outils/traiter](http://www.huma-num.fr/services-et-outils/traiter).

### 3/ Des solutions pour entreposer et organiser les données dans un espace sécurisé.

Les solutions proposées sont adaptées pour entreposer et organiser les données numériques dans un espace sécurisé professionnel, offrant une haute disponibilité d'accès. Ce service est opéré par

l'équipe Huma-Num sur sa propre infrastructure de serveurs et en coopération avec le centre de calcul de l'IN2P3/CNRS.

Le service de stockage de données numériques proposé s'adresse à la fois aux programmes de recherche en SHS (ANR, ERC, H2020...) mais également aux structures accompagnant les programmes de recherche (UMR, EA, MSH...). Il regroupe les outils permettant de stocker des données « telles quelles » ou encore de les organiser pour leur traitement, afin de disposer d'une copie hors de l'espace de travail personnel ou de l'infrastructure locale.

Pour en savoir plus : [www.huma-num.fr/services-et-outils/stocker](http://www.huma-num.fr/services-et-outils/stocker).

#### **4/ Une plateforme pour déposer, documenter et diffuser des données de recherche.**

Le service NAKALA permet à des équipes de recherche de déposer leurs données numériques (fichiers texte, son, image, vidéo) dans un entrepôt sécurisé qui assure l'accessibilité aux données, leur citabilité dans le temps et leur contextualisation scientifique (métadonnées).

Les technologies mises en œuvre permettent de rendre interopérables les métadonnées, c'est-à-dire la possibilité de pouvoir les connecter à d'autres entrepôts existants, et de les rendre moissonnables par des services spécialisés comme [Isidore](#), Europeana, Gallica...

NAKALA propose des services d'accès aux données elles-mêmes et des services de présentation des métadonnées (API, OAI-PMH, SPARQL endpoint RDF). En outre, les données hébergées par NAKALA peuvent être éditorialisées avec le service NAKALONA qui utilise le CMS Oméka couplé à NAKALA.

Pour en savoir plus : [www.huma-num.fr/services-et-outils/exposer](http://www.huma-num.fr/services-et-outils/exposer).

#### **5/ Conseil et accompagnement dans le processus d'archivage à long terme de données de recherche.**

L'offre de service d'archivage à long terme de données numériques en SHS s'appuie sur les infrastructures et les compétences du [Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur](#) (CINES).

Dans le cadre d'une convention avec les Archives de France, Huma-Num accompagne les producteurs de données SHS tout au long du processus d'archivage à long terme et est le lien entre les communautés scientifiques et le CINES. Elle leur procure aide et conseils pour choisir les formats de données adéquats, mais aussi pour concevoir sous une forme normalisée les données descriptives (métadonnées) indispensables pour les faire entrer dans le système d'archivage du CINES.

Pour en savoir plus : [www.huma-num.fr/services-et-outils/archiver](http://www.huma-num.fr/services-et-outils/archiver)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux chercheurs, laboratoires, équipes de recherche en SHS de l'ESR.

*Tarification* Services pris en charge par la TGIR Huma-Num.

*Opérateur* TGIR Huma-Num (UMS Université d'Aix-Marseille - Campus Condorcet – CNRS)

*Voir aussi le service*

- *Isidore : accès, recherche et enrichissement de documents en SHS en libre accès (page 46)*

## 5/ Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche (DoRANum BSN)

---

*Description du service* **Ce service sera opérationnel fin 2016.**

Le mouvement du libre accès aux publications scientifiques s'élargit aujourd'hui aux données de la recherche. Le projet pilote de formations à distance, défini par le réseau des Urfist et l'Inist, s'inscrit dans cette dynamique. Il vise à accompagner les chercheurs, les enseignants-chercheurs, les doctorants et les professionnels de l'IST sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche.

Le projet est soutenu financièrement par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et fait partie des actions de la Bibliothèque Scientifique Numérique (BSN).

Les thématiques de formation porteront prioritairement sur :

- Gestion, partage et diffusion des données de recherche : enjeux et pratiques
- Plan de gestion de données
- Identifiants pérennes, le DOI
- Métadonnées, standards, formats
- Archivage des données
- Entrepôt de données
- Accès, consultation et visualisation des données
- Publications de données (data journals)
- Aspects juridiques et éthiques (protection des données, propriété intellectuelle, confidentialité et sécurité des données)

*En savoir plus* Contact : [contact-formation@inist.fr](mailto:contact-formation@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert aux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants et professionnels de l'information de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateurs* Inist (UPS CNRS) : Service Formation ; réseau des Urfist

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020 (page 79)</i></li> <li>• <i>Site d'information sur les Données de la Recherche (page 80)</i></li> </ul>
--------------------------------	---

## 6/ Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020

---

*Description du service et des prestations* Pour accompagner les équipes de recherche qui soumettent un projet dans le cadre d'Horizon 2020, une série de 7 tutoriels multimédias sur le libre accès aux résultats de la recherche est proposée.

Leur objectif est de mettre en pratique les obligations et les recommandations émises par la Commission européenne sur le libre accès aux publications scientifiques et données de recherche produites dans le cadre des projets H 2020.

Cette série de formations se présente sous les formes thématiques suivantes :

- Un tutoriel sur les principes généraux de dépôt des publications et données de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020.
- Cinq tutoriels sur la rédaction d'un DMP (Data Management Plan), soit un plan de gestion des données.
- Un tutoriel sur le dépôt des données de recherche dans un entrepôt.

*En savoir plus* Site web : [www.inist.fr/?-Tutoriels-multimedias-H2020-](http://www.inist.fr/?-Tutoriels-multimedias-H2020-)

Contact : [contact-formation@inist.fr](mailto:contact-formation@inist.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à l'ensemble des chercheurs de l'ESR.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateur* Inist (UPS CNRS) : Service Formation

<i>Voir aussi les services</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche</i> (page 78)</li> <li>• <i>Site d'information sur les Données de la Recherche</i> (page 80)</li> </ul>
--------------------------------	---



## 7/ Site d'information sur les Données de la Recherche

---

*Description du service* Créé à l'initiative du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et réalisé en partenariat par l'Inserm, l'INRA, l'IRD et le CNRS (Inist), le « *Site d'information sur les Données de la Recherche* » est une plateforme d'information et de veille sur les données de la recherche.

Le site est alimenté par un réseau de veilleurs représentatifs des différentes disciplines scientifiques et des métiers, et appartenant à différents établissements de recherche.

Les informations sont classées dans six rubriques : Évènements, Normes, Formats et protocoles, Politiques et textes de référence, Projets et initiatives, Métiers et compétences et Webographie. La webographie donne accès à des articles, des communications, des bases de données, des blogues, des forums, des rapports, des guides et des revues.

*En savoir plus* Site web : [www.donneesdelarecherche.fr](http://www.donneesdelarecherche.fr)

*Bénéficiaires* Le service est ouvert à tout public et s'adresse plus particulièrement aux professionnels de l'information scientifique et technique et aux différentes communautés scientifiques.

*Tarification* Service pris en charge par l'Inist.

*Opérateurs* Inist (UPS CNRS) : Equipe Veille et prospective ; Inserm ; INRA ; IRD

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Voir aussi les services</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Formations à distance sur la gestion, la préservation, le partage et la diffusion en libre accès des données de recherche</i> (page 78)</li> <li>• <i>Tutoriels sur le libre accès aux résultats de la recherche dans le cadre d'Horizon 2020</i> (page 79)</li> </ul> |
|--------------------------------|--|

## 8/ rBDD : Réseau thématique et métier sur les bases de données

---

- Description du service* Les objectifs du réseau rBDD sont les suivants :
- Fédérer les agents dont les missions sont liées aux bases de données via un réseau de communication, d'échanges et de projets apportant une aide dans tous les domaines techniques nécessaires à la conception, à la réalisation, à l'exploitation ou à l'adaptation optimale des bases de données : veille technologique, entraide technique, prospectives techniques, offres d'emplois...
  - Organiser les réflexions sur les dictionnaires de données (jeux de métadonnées, thésaurus) utilisables pour la réalisation des bases de données et les mettre à la disposition de la communauté.
  - Harmoniser des actions avec les animateurs des grands projets scientifiques multidisciplinaires dans lesquels une ou plusieurs bases de données jouent un rôle fondamental. Essaimer l'expertise du réseau et interagir de façon ouverte avec toute entité active dans le domaine des bases de données.
  - Connaître les compétences des personnels via un état des lieux auprès des Unités CNRS et proposer un annuaire des compétences au sein du réseau.
  - Réaliser des fiches-conseils pour aider à la création d'une base de données et permettre son interopérabilité avec les bases d'une même discipline.
  - Proposer et organiser des formations permettant à la communauté de maîtriser les meilleures innovations techniques adaptées au contexte de la recherche.
  - Proposer aux intervenants (ITA Bases de données, Chercheurs et Enseignants) un guide des bonnes pratiques des bases de données, validé par l'ensemble de la communauté.
- En savoir plus* Site web et contact : <http://rbdd.cnrs.fr>
- Bénéficiaires* Le réseau est ouvert aux chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'ESR.
- Tarifcation* Service pris en charge par la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.
- Opérateur* Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.

# Les services transverses d'appui à l'IST

## Les services transverses d'appui à l'IST

### Enjeu

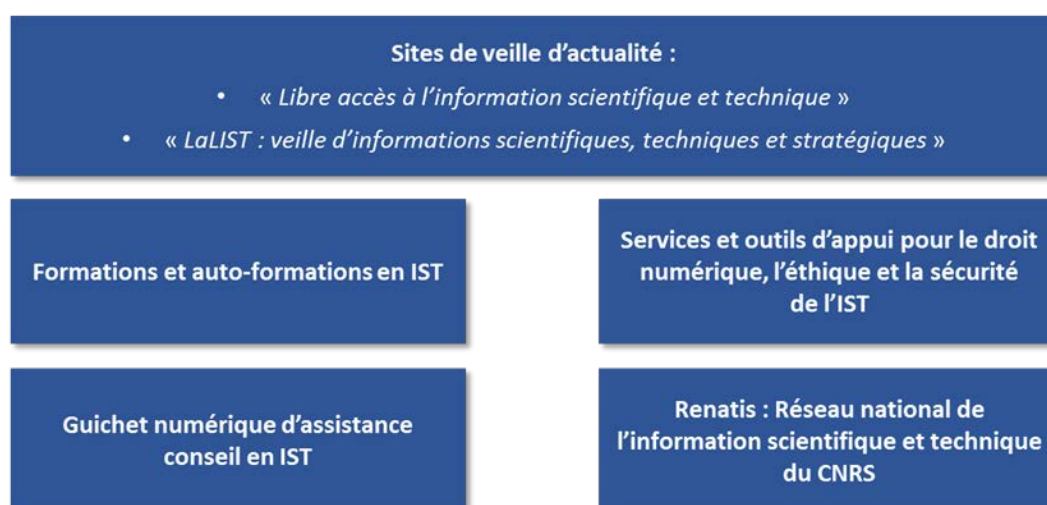
Les technologies, les règles et les usages relatifs à l'accès à la documentation scientifique, à la publication, à l'archivage ouvert, à l'exploration de corpus textuels ou de données, au partage de données de la recherche... sont en permanente évolution.

Faute de références et d'assistances *ad hoc*, ce paysage mouvant peut conduire à des erreurs d'appréciation et/ou constituer obstacles et freins pour les chercheurs et les professionnels de l'IST.

Le CNRS, en relation avec ses partenaires de l'ESR, souhaite doter les chercheurs et les laboratoires de cadres de référence et de services d'appui notamment dans les domaines du droit, de l'éthique et de la sécurité.

### Synthèse des services proposés

#### Services transverses d'appui à l'IST



## 1/ Sites de veille d'actualité en information scientifique et technique

---

<i>Description du service et des prestations</i>	Deux sites assurent un suivi de l'actualité sur : <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'information scientifique, technique et stratégique en général (LaLIST).</li> <li>• Le « Libre accès à l'information scientifique et technique » qui délivre l'actualité des réalisations, débats, interrogations, études et prises de position de la part des acteurs impliqués dans la communication scientifique sur les questions relatives au libre accès à l'IST.</li> </ul>
<i>En savoir plus</i>	Site web de LaLIST : <a href="http://lalist.inist.fr">http://lalist.inist.fr</a> Site web de « Libre accès à l'information scientifique et technique » : <a href="http://openaccess.inist.fr">http://openaccess.inist.fr</a>
<i>Bénéficiaires</i>	Ces services sont ouverts à tout public.
<i>Tarification</i>	Services pris en charge par l'Inist.
<i>Opérateur</i>	Inist (UPS CNRS)

## 2/ Formations et auto-formations en IST

---

<i>Description du service et des prestations</i>	Une offre de formation à distance et sur site est proposée sur les produits et services de l'Inist et plus généralement sur les services, outils et pratiques en Information Scientifique et Technique. Dans les deux cas, une inscription préalable est nécessaire, le nombre de participants étant limité.  En outre, des modules d'auto-formation sont proposés sous la forme de tutoriels.  Les formations à destination des professionnels de l'IST seront intégrées très prochainement dans <i>Bibdoc formations</i> , le portail national dédié à cette activité.
<i>En savoir plus</i>	Catalogue et calendrier des formations ; modules d'auto-formation : <a href="http://www.inist.fr/?-Formations-&amp;lang=fr">www.inist.fr/?-Formations-&amp;lang=fr</a> Contact : <a href="mailto:contact-formation@inist.fr">contact-formation@inist.fr</a> Bibdoc formations : <a href="http://www.formations-bibdoc.fr">www.formations-bibdoc.fr</a>
<i>Bénéficiaires</i>	Le service est ouvert aux chercheurs, enseignants-chercheurs, doctorants, professionnels de l'IST de l'ESR.
<i>Tarification</i>	Service pris en charge par l'Inist.
<i>Opérateur</i>	Inist (UPS CNRS) : Service Formation

Voir aussi le service • *Guichet numérique d'assistance conseil en IST* (page 85)

### 3/ Guichet numérique d'assistance conseil en IST

---

<i>Description du service</i>	<b>Le service sera opérationnel courant 2016.</b> Un service en ligne qui permet de poser toutes questions relatives à l'IST (services, outils...), d'obtenir une réponse personnalisée et de consulter des FAQ.
<i>En savoir plus</i>	Contact : <a href="mailto:contact-formation@Inist.fr">contact-formation@Inist.fr</a>
<i>Bénéficiaires</i>	Le service est ouvert aux chercheurs et aux professionnels de l'IST de l'ESR.
<i>Tarification</i>	Service pris en charge par l'Inist.
<i>Opérateur</i>	Inist (UPS CNRS) : Service Formation

Voir aussi le service • *Formations et auto-formations en IST* (page 84)

### 4/ Services et outils d'appui pour le droit numérique, l'éthique et la sécurité de l'IST

---

<i>Description du service et des prestations</i>	<p><b>Ces services seront opérationnels courant 2016.</b></p> <p><b>1/ Service d'appui juridique</b></p> <p>L'objet du service est de doter les Unités du CNRS d'une assistance et de références sur l'accès à la documentation, la publication (notamment en open access), l'accès aux données de la recherche, à leur partage et à leur exposition.</p> <p>Le service devrait prendre la forme d'une hotline de consultation juridique en ligne ouverte aux Unités de recherche et aux Instituts du CNRS.</p> <p><b>2/ Une Charte d'éthique de l'IST</b></p> <p>L'évolution constante des usages relatifs aux données de la recherche et aux publications rend nécessaire, dans un contexte global de science ouverte, la définition de principes éthiques en relation, notamment, avec le Comité d'Ethique du CNRS et l'ALLISTENE.</p> <p>Une Charte d'éthique de l'IST devrait en résulter et être adoptée par le CNRS et ses partenaires de l'ESR.</p> <p><b>3/ Une Charte de sécurité de l'IST</b></p> <p>Des règles, conseils, précautions à respecter pour l'IST doivent être définies en conformité avec la Politique de Sécurité des Systèmes</p>
--	---

d'Information (PSSI) du CNRS, et en relation avec les TGIR les plus avancés en la matière (TGIR Soleil, par exemple).

Une Charte de sécurité de l'IST devrait en résulter.

*Tarification* Service pris en charge par le CNRS.

## 5/ Renatis : Réseau national de l'information scientifique et technique du CNRS

---

*Description du service* Renatis répond au besoin d'une structuration nationale des professionnels de l'information scientifique et technique afin de mener des actions à une échelle supérieure à celle des régions et de rassembler beaucoup plus de personnes :

- Fédérer les professionnels de l'IST
- Contribuer à l'émergence de réseaux régionaux
- Faciliter la circulation de l'information
- Recenser les professionnels, les pratiques et les compétences
- Mutualiser les réflexions, les savoir-faire, les outils
- Élaborer des projets d'intérêt général ou collectif
- Former tous les professionnels
- Être une force d'expertise et de proposition en IST

*En savoir plus* Site web : <http://renatis.cnrs.fr>

Contact : [copil-renatis@services.cnrs.fr](mailto:copil-renatis@services.cnrs.fr)

*Bénéficiaires* Tous les professionnels de l'information scientifique et technique, qu'ils soient CNRS ou non, exerçant dans des Unités CNRS ou des unités associées, quels que soient la discipline scientifique, la région, le statut, membres ou non de réseaux déjà existants.

*Tarification* Service pris en charge par la Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.

*Opérateur* Mission pour l'interdisciplinarité du CNRS.