



**Une force pour le territoire**



# Une grande université métropolitaine

## Un peu d'histoire !

- **De la fin du XIX<sup>e</sup> s. jusqu'en 1968** : regroupement de l'ensemble des facultés dans l'université d'Aix-Marseille présidée par le Recteur d'Académie
- **1970-1973** : création des universités d'Aix-Marseille I, II, III
- **2007-2009** : réflexion sur la fusion des 3 universités et adoption des principes fondateur d'AMU
- **10 décembre 2010** : vote des statuts de l'université unique
- **28 et 29 novembre 2011** : élection des trois conseils
- **1<sup>er</sup> janvier 2012** : naissance d'Aix-Marseille Université

## Aix-Marseille Université en quelques chiffres 1/2

- **+ de 80 000** étudiants dont **10 000** étudiants internationaux
- **3 300** doctorants dont 39% internationaux (108 pays)
- **8 000** personnels dont **4 400** enseignants-chercheurs
- **18** facultés, écoles ou instituts
- **13** instituts d'établissement
- **121** structures de recherche  
dont **112** unités de recherche et **9** structures fédératives
- **12** écoles doctorales
- **820 000 m<sup>2</sup>** SHON – **5** grands campus
- **720** millions d'euros de budget
- **1** Cité de l'innovation et des savoirs (CISAM)
- **1** Université civique européenne (CIVIS) en coopération avec 7 universités
- **1** Idex pérennisée (**26 M€/an**)
- Propriétaire de près de 90% du patrimoine qu'elle occupe

# Aix-Marseille Université en quelques chiffres 2/2

- **6** secteurs de formation et de recherche
  - ⊙ Arts, lettres, langues et sciences humaines
  - ⊙ Droit et sciences politiques
  - ⊙ Economie et gestion
  - ⊙ Santé
  - ⊙ Science et technologies
  - ⊙ Secteur pluridisciplinaire (IUT et ESPE)
- **3** PIT (pôles d'innovation territoriaux)
- **6** groupements interdisciplinaires de formation thématiques : GIFT
  - ⊙ Aéronautique
  - ⊙ Big Data
  - ⊙ Handicap
  - ⊙ Mer et activités maritimes
  - ⊙ Tourisme
  - ⊙ Vieillesse
- **5** axes de recherche interdisciplinaire
  - ⊙ Energie
  - ⊙ Environnement
  - ⊙ Santé, sciences de la vie
  - ⊙ Sciences et technologies avancées
  - ⊙ Humanités

# AMU dans les classements mondiaux des universités



ACADEMIC RANKING OF WORLD UNIVERSITIES SINCE 2003

**131<sup>e</sup>** au classement de Shanghai en 2019

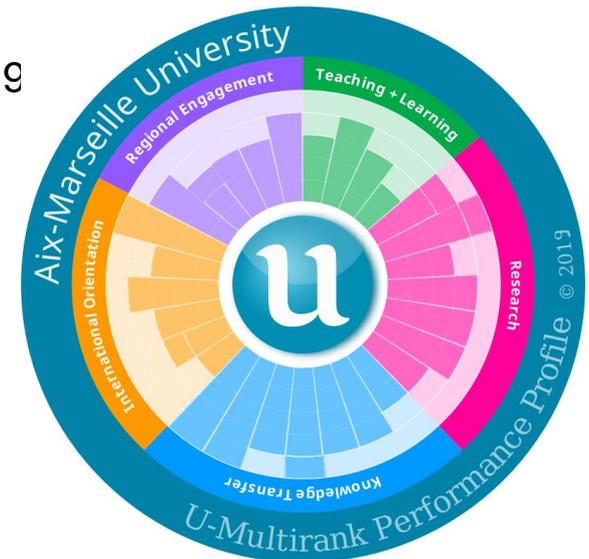
**1<sup>ère</sup>** université euro-méditerranéenne de la rive nord



## Top 100 en

- Oceanographie
- Mathématiques
- Physique
- Science de la Terre
- Sciences biologiques humaines
- Génie mécanique
- Géographie
- Sciences atmosphériques

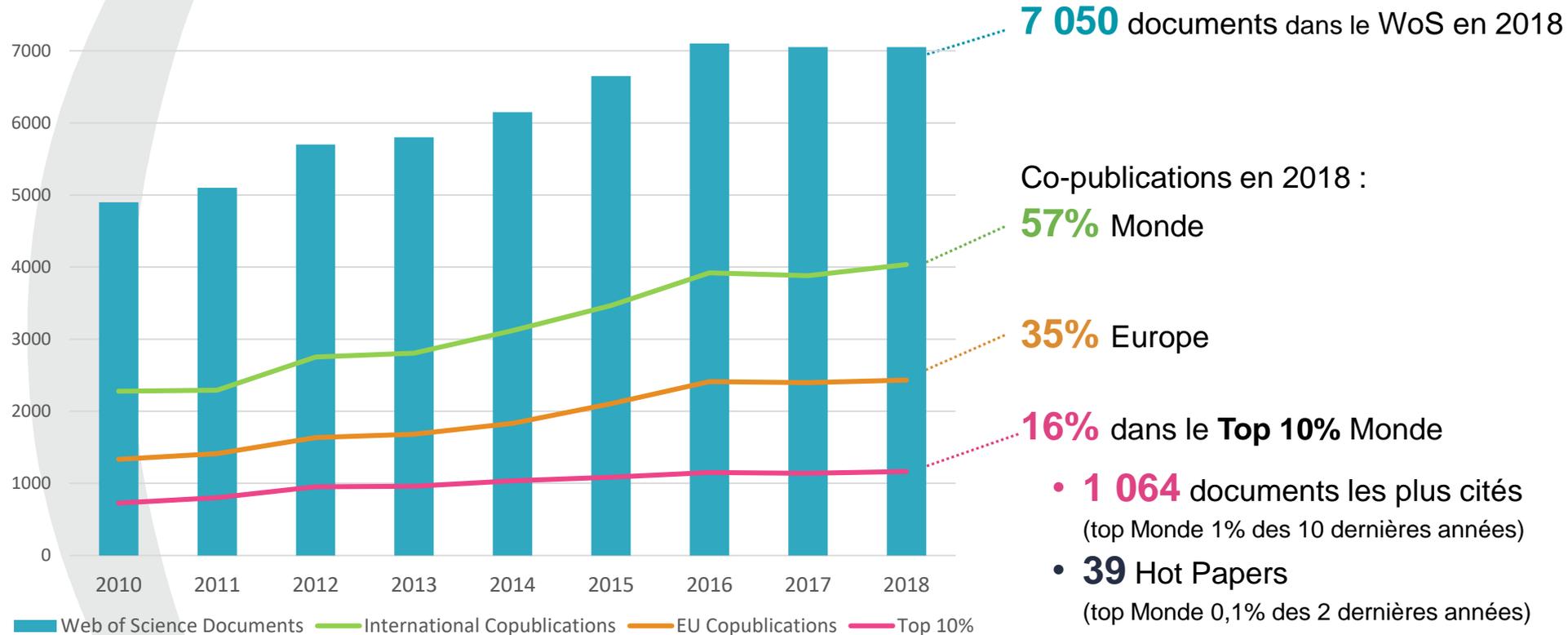
**100-150<sup>e</sup>** dans les classements Recherche (Leiden Impact & Collaboration, NTU, CWUR, Essential Science Indicators)



## Meilleure note en

- Publications (nb absolu et normalisé par la taille)
- Publications citées dans les brevets
- Recettes de la formation professionnelle continue
- Brevets délivrés (chiffres absolus)
- Personnel académique international
- Co-publications internationales

# Production scientifique : évolution et qualité



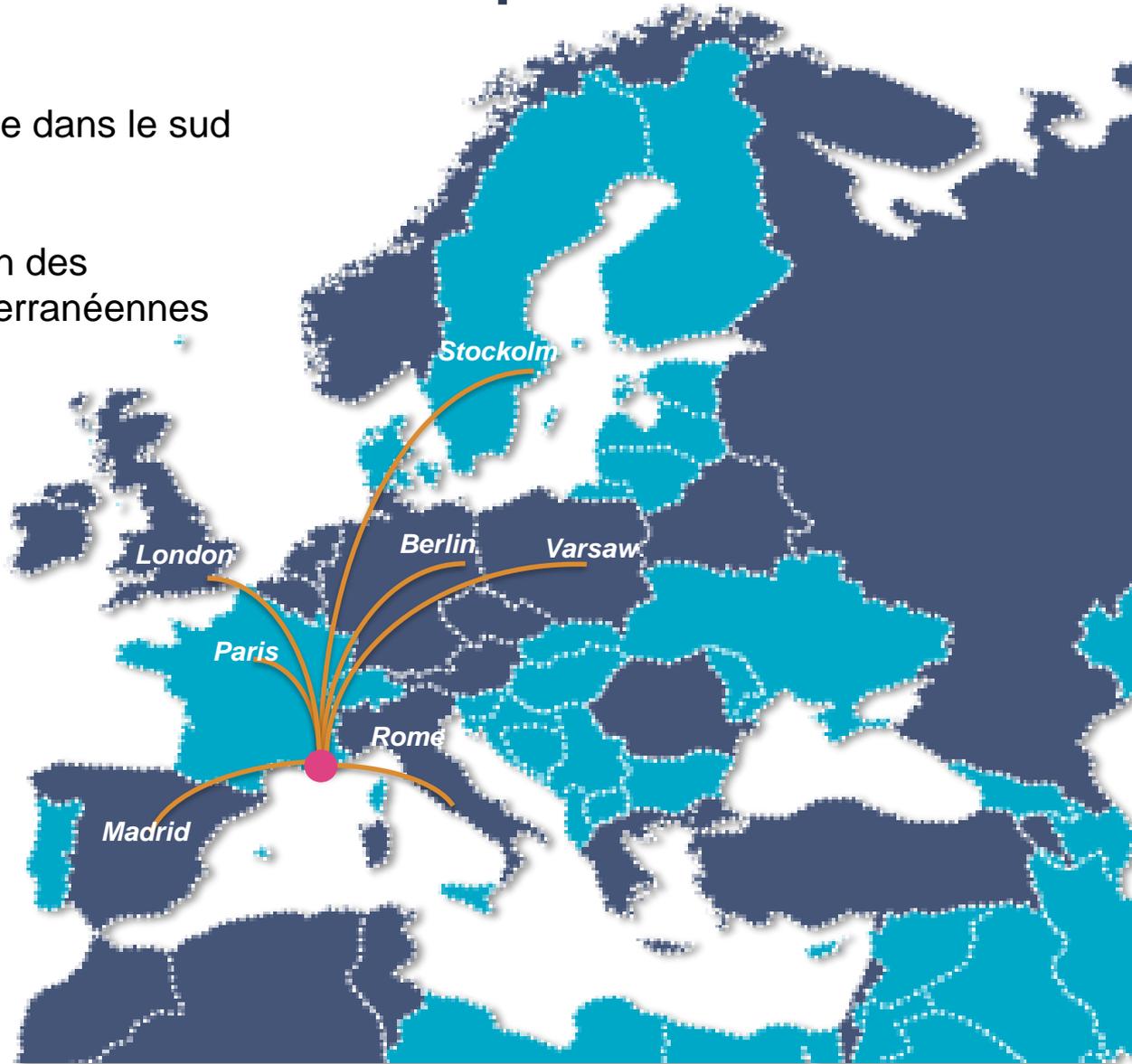
mise à jour : 28/10/2019

**57%** des documents dans le Web of Science (WoS) en **Q1**  
(meilleur quart des journaux internationaux : **3 400 journaux**)

# Une université au centre de l'Europe

Aix-Marseille Université se situe dans le sud de la France.

- à 3h de TGV de Paris
- moins de 2 heures en avion des principales capitales méditerranéennes et européennes.



# Une université métropolitaine

- 1 académie
- 4 départements
- 9 villes



# 5 grands campus 6 secteurs académiques

## 820 000 m<sup>2</sup> de SHON

### Secteur arts, lettres, langues et sciences humaines

- ALLSH : Arts, lettres, langues et sciences humaines
- CFMI : Centre de formation des musiciens intervenants
- MMSH : Maison méditerranéenne des sciences de l'homme

### Secteur économie et gestion

- FEG : Faculté d'économie et de gestion
- IAE : Institut d'administration des entreprises
- EJCAM : Ecole de journalisme et de communication d'Aix-Marseille
- IRT : Institut régional du travail

### Secteur droit et sciences politiques

- FDSP : Faculté de droit et de science politique
- IMPGT : Institut de management public et gouvernance territoriale

### Secteur sciences et technologies

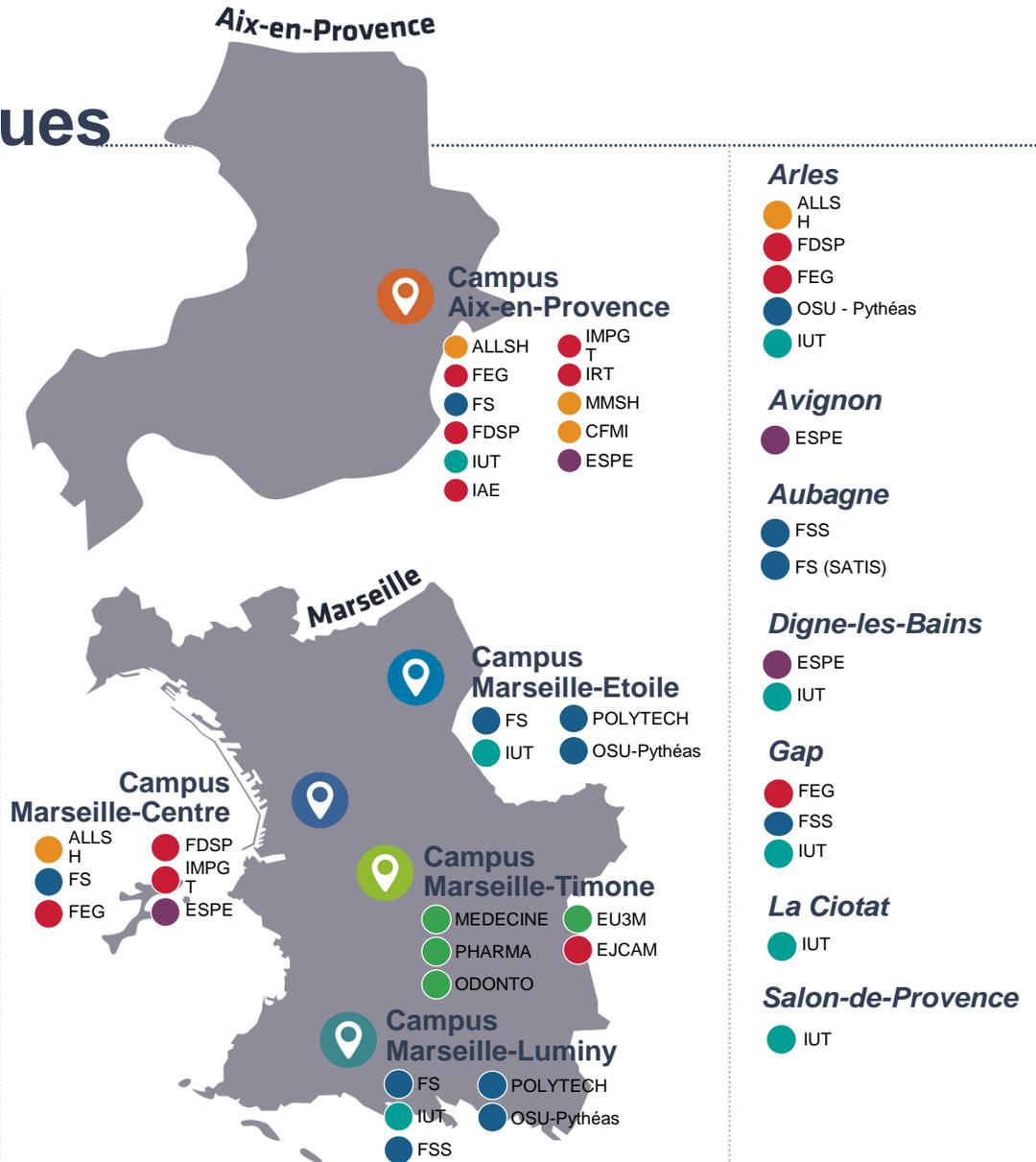
- FS : Faculté des sciences
- FSS : Faculté des sciences du sport
- OSU-Pythéas : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
- POLYTECH : Polytech Marseille

### Secteur santé

- MEDECINE : Faculté de médecine
- PHARMA : Faculté de pharmacie
- ODONTO : Faculté d'odontologie
- EU3M : Ecole universitaire de maïeutique Marseille Méditerranée

### Secteur Pluridisciplinaire

- ESPE : Ecole supérieure du professorat et de l'éducation
- IUT : Institut universitaire de technologie d'Aix-Marseille





# Une université de recherche intensive

# Une recherche d'excellence concertée avec les organismes de recherche

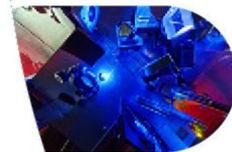
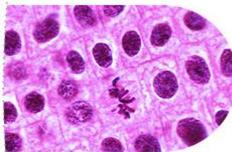
**121** structures de recherche  
dont **112** unités de recherche  
et **9** structures fédératives



# Une recherche interdisciplinaire

Thèmes transversaux

- Imagerie
- Nanosciences
- Sports & bien-être
- Big Data
- Méditerranée



## 5 Pôles de recherche interdisciplinaires et intersectoriels (PR2I)

### Energie

### Environnement

### Santé et sciences de la vie

### Sciences et technologies avancées

### Humanités

## Priorités & Recherche d'excellence

- Fusion et fission nucléaire
- Bioénergie
- Stockage énergétique
- Efficacité énergétique
- Transition énergétique
- Climatologie
- Relations Homme/ environnement
- Ressources
- Océanologie
- Oncologie
- Immunologie
- Neurosciences
- Microbiologie/ Maladies infectieuses
- Imagerie
- Génétique/ Développement
- Nutrition/ Cardiovasculaire
- Optique/ Photonique
- Microélectronique
- Aéronautique/ Spatial
- Mathématiques
- Physique des particules
- Astronomie / Cosmologie
- Études méditerranéennes
- Humanités numériques
- Migrations
- Archéologie
- Cerveau/ Langage
- Globalisation
- Economie/ Politiques publiques
- Droit

# Une recherche d'excellence reconnue



## Bilan H2020 (2014-2017) :

- **54 projets** gérés par AMU pour **33,7 M€**

- **1 projet COFUND Marie Curie** commencé en 2016 (« Doc2AMU »)



European Research Council  
Established by the European Commission

- **34 projets ERC financés** sur le site d'Aix-Marseille (Résultats des appels 2014, 2015, 2016, 2017 et 2018)



- **Club ERC du site d'Aix-Marseille**

# IMéRA : institut d'études avancées d'Aix-Marseille Université



- Émergence et développement de recherches interdisciplinaires de rang mondial
- Accueil de chercheurs et d'artistes en résidence (entre 3 et 12 mois), et d'équipes multidisciplinaires pour des séjours de courte durée
- Membre du **Réseau français des instituts d'études avancées** (Labex RFIEA+), du **Réseau Eurias** et du **Réseau européen des instituts "University Based"**

## Formation doctorale

12 écoles doctorales

3 300 doctorants  
dont 39% internationaux

Collège doctoral

700 diplômes / an  
dans 79 spécialités

85 programmes

41 disciplines

Environ 800 doctorants  
recrutés / an

# La valorisation de la recherche

**Direction de la recherche et de la valorisation**

**Attributions : arbitrages et expertises**

- Délégations
- FUJ
- Licences Brevets
- Créations d'entreprises
- Arbitrage projets de valorisation
- Locaux/hébergement de start-up
- Point contrats
- Gestion des litiges

**VALORISATION**

**COMITÉ**

**DE**

## Valorisation, transfert de technologie

**Pôles de compétitivité et OIR**

Accompagnement de la stratégie régionale de l'innovation



Gestion des contrats avec l'industrie



Pré-maturation et Maturation  
Licensing



Création de start-up



**ENTREPRISES**



**Une offre de formation riche et  
une vie étudiante dynamique**

# Une offre de formation large, pluridisciplinaire et interdisciplinaire – 18 composantes

5 secteurs disciplinaires

Santé



Sciences et technologies



Economie et gestion



Droit et sciences politiques



Arts, lettres, langues et sciences humaines



Pluridisciplinarité



# Une offre de formation large, pluridisciplinaire et interdisciplinaire

## DUT

- 17 DUT

## Licence professionnelle

- 58 mentions
- 76 parcours type

## Licence

- 37 mentions
- 102 parcours type

## Master

- 97 mentions
- 321 parcours type

## Diplômes d'ingénieurs

- 8 diplômes d'ingénieur

## Diplômes d'Etat

- 4 diplômes d'Etat en santé
- 5 diplômes d'Etat en paramédical

## Diplômes d'université

- 384 diplômes d'université

## Doctorat

- 10 champs disciplinaires
- 85 programmes
- 41 disciplines

# Formation tout au long de la vie

1 service dédié : **SUFA** (référencement DATADOCK en 2017)

## Validation des acquis et de l'expérience

**Formations courtes axées sur les expertises des composantes et des unités de recherche**

**Formations sur mesure** (par exemple le Certificat de Qualification Professionnelle « Opérateur de fabrication des industries chimiques » ou encore « Product and quality engineer »)

**Formations à l'international**

# L'innovation pédagogique

## Le CIPE : centre d'innovation pédagogique et d'évaluation

- **La formation à la pédagogie**

(117 séances de formation en 2016 - 800 heures de formation)  
et 2 parcours diplômants ; des conférences pédagogiques...

- **L'accompagnement des projets numériques** pour l'enseignement et développement d'outils : AMUpod...

- **Le soutien aux échanges et aux initiatives**

CaféTICE, Journées stratégies de transformation pédagogique...

- **La démarche envers les étudiants**

PracTICE pour former les étudiants de licence à l'utilisation des TICE

# Une vie étudiante dynamique et soutenue

- **130 associations étudiantes**
- **Événements fédérateurs** : le Printemps des associations, Festiv'AMU, le bal des étudiants, l'orchestre symphonique OSAMU, le JazzBand...
- **Soutien aux initiatives étudiantes (FSDIE)** :
  - Projets (460 000€ en 2017)
  - Social (88 000 € en 2017)
- **Carte culture**
- **Accompagnement des « sportifs de haut niveau » et « artistes de haut niveau »**
- **Réseau d'accès aux soins de santé pour les étudiants**
- **Accueil et accompagnement des étudiants en situation de handicap**
- **Réseau de BU (bibliothèques universitaires)**  
« Sur place ou à emporter »



# Des campus rénovés et modernisés aux standards internationaux



## L' Opération Campus (2011- 2020) :

Une dotation d'État en capital de 500 M€

2 sites principaux :

- campus Aix-Quartier des facultés
- campus Marseille-Luminy

## CPER (2015-2020)

Des travaux financés pour les autres sites

**Dévolution du patrimoine :**  
**Aix-Marseille Université propriétaire**  
**de 90% de son patrimoine**



# **Les instituts d'établissement une approche transverse entre recherche et formation**

# Les instituts d'établissement

- Créés mi 2019, fruits d'une approche transdisciplinaire s'appuyant sur les **unités de recherche et les composantes de l'université**
- Ces entités innovantes valorisent les thématiques d'excellence, dans l'objectif **d'amplifier la visibilité d'Aix-Marseille Université aux niveaux national et international.**
- Leur singularité : **associer enseignement et recherche** de haut niveau autour de « Graduate school », délivrant une formation d'excellence.
- Les principaux enjeux :
  - générer de nouveaux savoirs par le prisme de l'interdisciplinarité
  - faire émerger des talents, d'attirer les meilleurs chercheurs
  - obtenir des ressources externes.

# Les instituts d'établissement

## Recherche

- Être un lieu d'**émergence de nouvelles collaborations** inter-équipes, disciplinaires ou interdisciplinaires
- Avoir une démarche prospective c'est à dire porter une vision de l'avenir de sa thématique scientifique et accompagner sa réalisation

## Attractivité / International

- Faire émerger et attirer des **talents** (étudiants nationaux et internationaux, ingénieurs de recherche, enseignants-chercheurs et chercheurs)
- Attirer autour de la thématique de l'institut et le **faire rayonner en le positionnant à l'international** et en renforçant ses liens avec des partenaires académiques privilégiés

## Formation

- Instaurer un lien fort formation / recherche pour former les nouvelles générations de scientifiques sur le modèle des **graduate schools**
- Intégrer une **dimension internationale**

## Innovation / axe socio-économique et culturel

- Renforcer les **liens avec les acteurs** socio-économiques et culturels
- Développer des **actions de formations professionnalisantes**
- Collaborer avec les **acteurs de l'innovation**
- Valoriser les **plateformes technologiques**

# Les Instituts d'établissement

## Les 13 instituts

- Institut Cancer et Immunologie
- Institut d'Imagerie pour la biologie et la médecine
- Institut Archéologie méditerranéenne
- Institut NeuroMarseille
- Institut Créativité et Innovations
- Institut Marseille Maladies rares
- Institut Microbiologie, Bioénergies et Biotechnologie
- Institut Physique de l'univers
- Institut Archimède Mathématiques-Informatique
- Institut Mécanique et Ingénierie
- Institut Sociétés en Mutation en Méditerranée
- Institut Méditerranéen pour la Transition Environnementale
- Institut Sciences de la Fusion et de l'Instrumentation en Environnements Nucléaires

## Les axes de recherche interdisciplinaires

- Energie
- Environnement
- Santé, sciences de la vie
- Sciences et technologies avancées
- Humanités



# Une université labellisée Initiative d'excellence

# Une des 3 Idex françaises pérennisées en 2016 à l'issue de la période probatoire

Une dotation de  
750 M€ en capital

soit 26 M€/an



# 1 des 3 Idex françaises pérennisées en 2016 à l'issue de la période probatoire



**5 axes stratégiques**

Energie

Santé et sciences de la vie

Environnement

Sciences et technologies  
avancées

Humanités



# Autres projets labellisés par le programme Investissements d'Avenir

- 22 LABEX,
- 11 Equipex,
- 5 instituts Carnot
- 2 instituts Convergence
- 2 RHU
- 1 SATT
- 1 IHU
- 2 EUR

# La fondation AMU

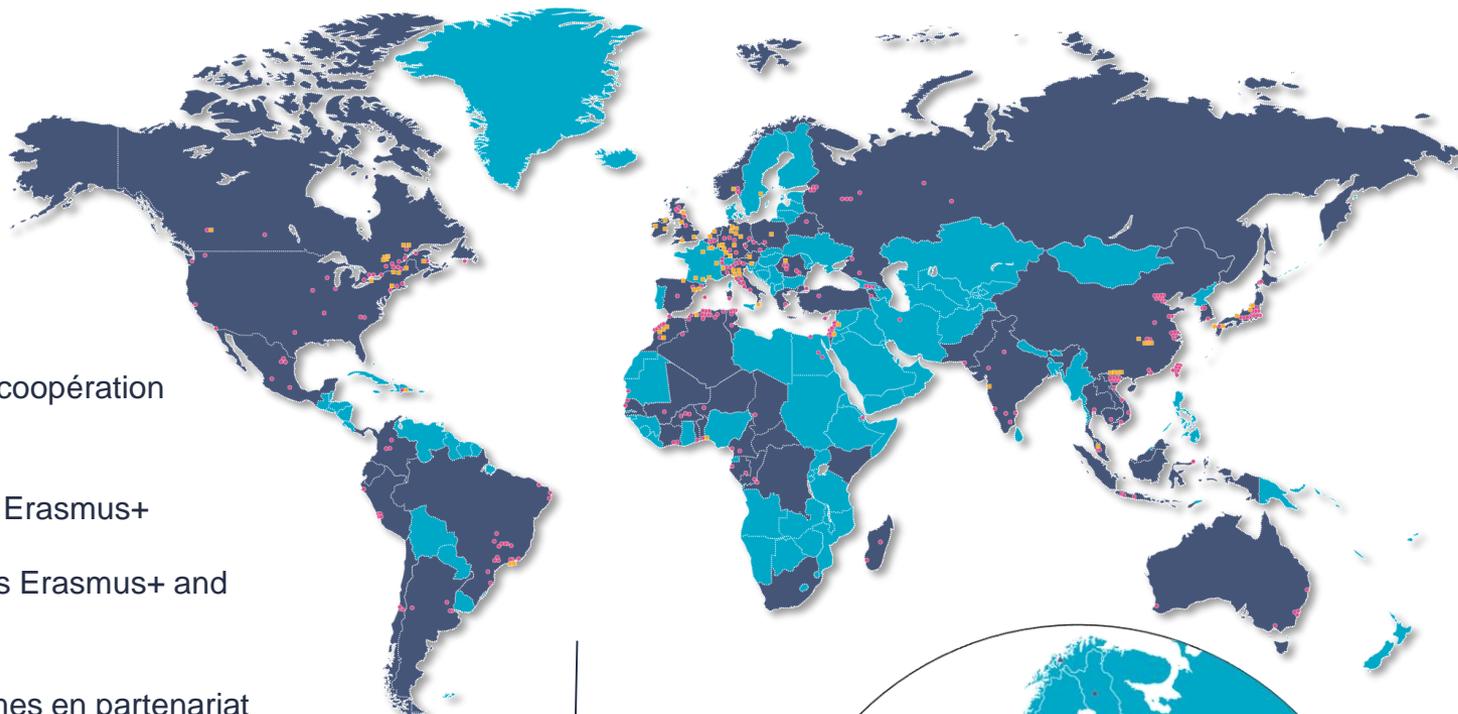


Fonds issus de la  
dotation IDEX

Fonds partenariaux



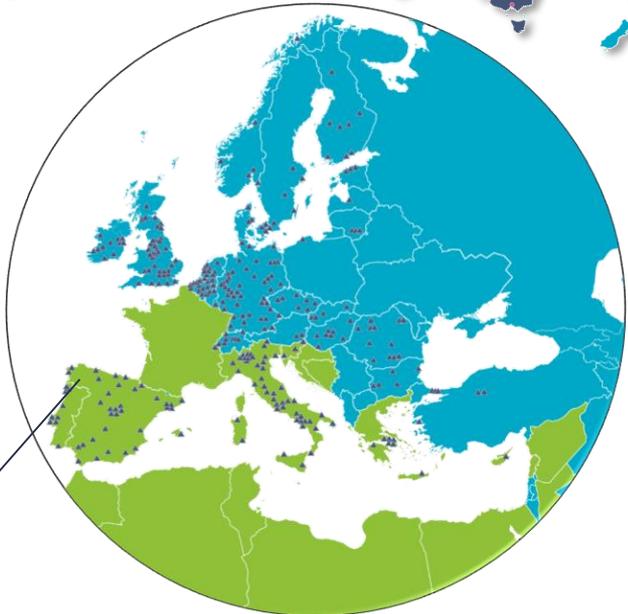
**Une université de rang mondial  
ancrée dans son espace  
euro-méditerranéen**



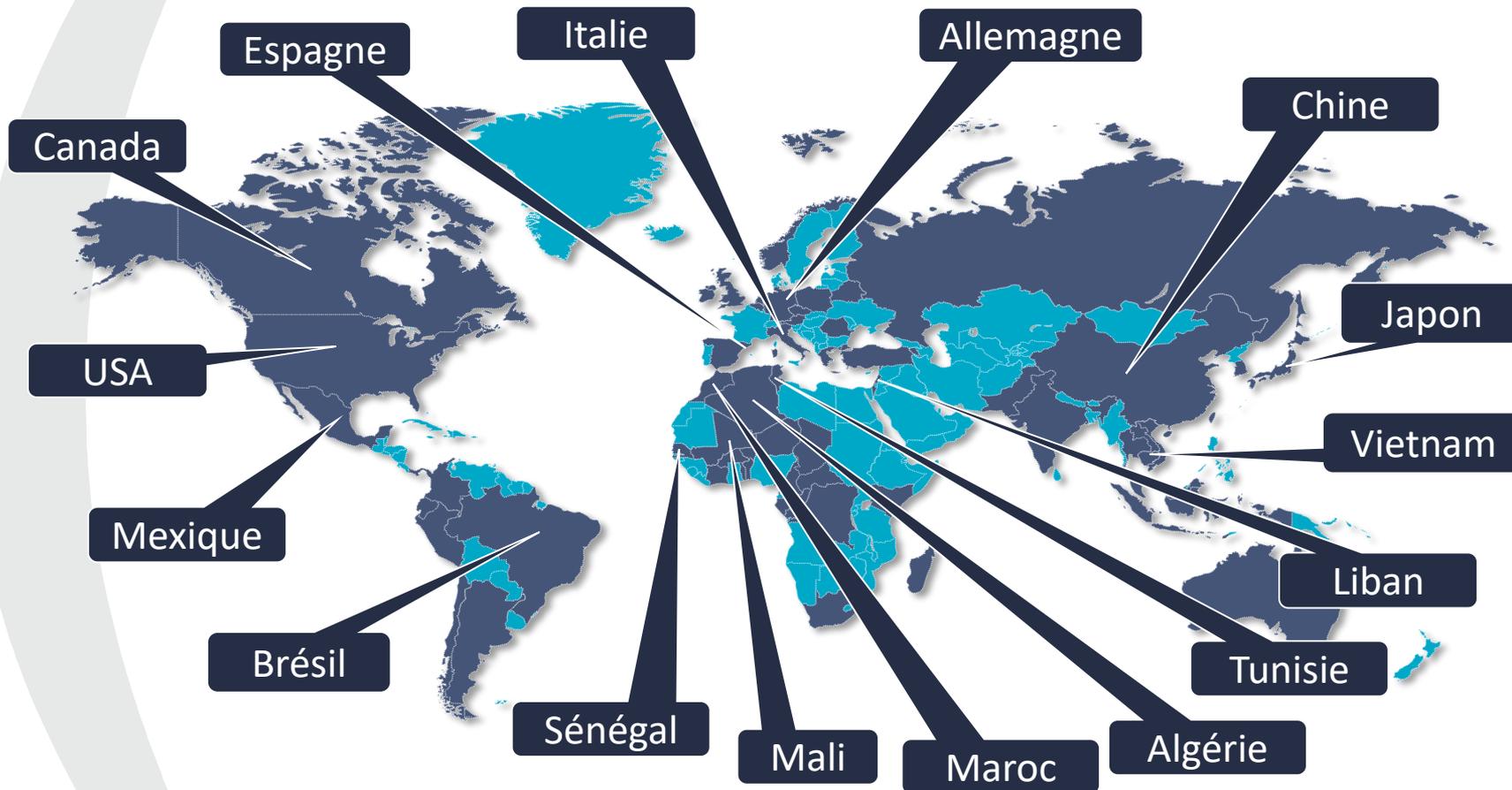
- **350** accords de coopération internationales
- **380** partenaires Erasmus+
- **+ de 30** projets Erasmus+ and Erasmus mundus
- **+ de 40** diplômes en partenariat international
- **22** laboratoires internationaux
- **1** institut franco-chinois «WUT-AMU» à Wuhan (Chine)
- Création d'**1** université civique européenne (CIVIS)
- **1** représentation permanente d'Aix-Marseille Université à Bruxelles (Belgique)

<span style="color: red;">●</span>	Université partenaire
<span style="color: orange;">■</span>	Université partenaire d'un diplôme
<span style="background-color: black; color: black;">■</span>	Pays avec accord de coopération
<span style="background-color: lightblue; color: black;">■</span>	Pays sans accord de coopération

<span style="color: blue;">▲</span>	Partenaire ERASMUS
<span style="background-color: green; color: black;">■</span>	Pays du consortium Téthys



# Principaux partenariats en matière de politique internationale



**Le Campus transnational Nord Méditerranéen : en partenariat avec l'université de Barcelone, l'université autonome de Madrid et l'université de Rome –Sapienza**



**Une université de rang mondial  
ancrée dans son espace  
européen**

# CIVIS – Création d'une Université Civique Européenne

- Emergeant du processus de Bologne amorcé en 1998, l'alliance « CIVIS », portée par Aix-Marseille Université est lauréate de l'appel à projets de la Commission Européenne sur les universités européennes en juin 2019.
- Instrument essentiel du renouveau du processus d'intégration européenne, l'alliance **doit notamment favoriser la mobilité physique et virtuelle des personnels et étudiants** et érige des passerelles entre le mondes universitaire, socio-économiques et culturels.
- Aix-Marseille Université est cheffe de file aux côtés de 7 universités :
  - l'Université Kapodistrian d'Athènes (Grèce),
  - l'Université de Bucarest (Roumanie),
  - l'Université Libre de Bruxelles (Belgique),
  - l'Université Autonome de Madrid (Espagne),
  - l'Université de Rome la Sapienza (Italie),
  - l'Université de Stockholm (Suède),
  - Eberhard Karls Universität Tübingen (Allemagne).
- CIVIS réunira près de **400 000 étudiants** et **55 000 personnels**. Cet espace universitaire intégré vise à permettre aux étudiants, universitaires, chercheurs et personnels de se déplacer et de collaborer aussi librement que dans leur institution d'origine.



# CIVIS – Création d'une Université Civique Européenne

- Espace d'enseignement, de recherche, d'échanges culturels et d'action citoyenne innovants et responsables en Europe, de la mer Baltique à la mer Méditerranée et en Afrique : **pont de l'Europe vers le Sud** sur l'aire méditerranéenne et l'Afrique
- Forte de sa dimension partenariale, CIVIS aspire à devenir un acteur européen important dans **5 domaines prioritaires** :
  - la santé
  - les villes, les territoires et les mobilités
  - le climat, l'environnement et l'énergie
  - les transformations numériques et technologiques
  - la société, les cultures et le patrimoine.
- Des thématiques abordent les grandes questions et défis sociétaux, répondant par exemple aux objectifs de développement durable tels que définis par les Nations Unies.
- **Une contribution décisive à l'attractivité sur la scène mondiale** des universités de l'alliance.
- **Site Web** de CIVIS – Université Civique Européenne  
<https://civis.eu/fr>





**Un acteur engagé sur son territoire,  
facteur de rayonnement et  
d'attractivité**

# Une université responsable et engagée dans les RSE

**Une vice-présidence dédiée au développement durable** : la lutte contre le réchauffement climatique et l'engagement pour le développement durable sont des enjeux majeurs la politique universitaire : adoption d'un schéma énergétique patrimonial, plan de rénovation des bâtiments, plan de déplacements, plan vert, actions d'éducation et d'information auprès du public....

**Une vice-présidence dédiée à l'égalité femmes-hommes et lutte contre les discriminations** : signataire de la charte « égalité femmes-hommes dans l'entreprise » portée par l'ONG Business Professional Women, AMU a également élaboré sa propre charte d'égalité entre les femmes et les hommes ainsi qu'une charte d'engagement en faveur des luttes LGBTI. Un dispositif de lutte contre le harcèlement sexuel, les violences sexistes, sexuelles et homophobes a été mis en place pour l'ensemble de la communauté.

**Une vice-présidence dédiée à la santé et insertion du handicap**

**Une vice-présidence dédiée à la vie des campus, qualité de vie au travail et à la sécurité au travail** : prolongement naturel du développement « humain » global, au bénéfice des étudiants et des personnels sur tous les sites d'AMU

# Des partenariats avec le monde socio-économique

**Plus de 30 conventions cadres sign es avec de grands groupes industriels** : Airbus Helicopters, Crédit agricole, EDF, Société des eaux de Marseille, Safran, SNCF Logistics...

Un engagement au sein **des pôles de compétitivité**

Un **comité de prospective stratégique**

Des **actions pour renforcer l'insertion étudiante** :

- la plateforme d'insertion professionnelle IPRO (stage, recrutement)
- Le pôle PEPITE PACA OUEST pour l'entrepreneuriat étudiant
- Un  v nement annuel dédié : la « Semaine AMU-entreprises »

# Un acteur engagé sur son territoire

## **Aix-Marseille Université, en lien étroit avec les collectivités :**

Région (Schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation); Métropole Aix-Marseille-Provence (membre du comité de gouvernance économique); Département des Bouches-du-Rhône (convention en cours)...

## **Aix-Marseille Université, partenaire des grands acteurs culturels du site :**

DRAC, théâtre national de la Criée, fondation Vasarely, festival d'Aix-en-Provence, MuCEM...

## **Aix-Marseille Université, partenaire des grands projets du territoire :**

Marseille-Provence capitale de la culture 2013, Marseille Provence capitale du sport 2017, association Marseille Provence 2018, Smart Port Challenge 2019...

## **Aix-Marseille Université, acteur majeur de la diffusion de la culture**

**scientifique** au plus grand nombre : ateliers dans les collèges, conférences grand public, le Souk des sciences, la nuit européenne des chercheurs...



# **Chef de file de la politique de site**

# Aix-Marseille Université : chef de file de l'association Aix-Marseille-Provence Méditerranée

Association dans le cadre de la loi « Fioraso » de juillet 2013



# Les 4 valeurs d'Aix-Marseille Université

Aix\*Marseille  
université  
Initiative d'excellence

Un engagement :  
**le meilleur pour tous**  
**transmettre**

Rejoignez la plus grande  
université francophone | @univamu  
www.univ-amu.fr

Aix\*Marseille  
université  
Initiative d'excellence

Un défi :  
**le meilleur pour tous**  
**transmettre**

Rejoignez la plus grande  
université francophone | @univamu  
www.univ-amu.fr

Aix\*Marseille  
université  
Initiative d'excellence

Une ouverture :  
**le meilleur pour tous**  
**transmettre**  
**l'audace**

Rejoignez la plus grande  
université francophone | @univamu  
www.univ-amu.fr

Aix\*Marseille  
université  
Initiative d'excellence

Une force :  
**le meilleur pour tous**  
**l'audace**

Rejoignez la plus grande  
université francophone | @univamu  
www.univ-amu.fr

**[www.univ-amu.fr](http://www.univ-amu.fr)**



[www.univ-amu.fr](http://www.univ-amu.fr)



[boutique.univ-amu.fr](http://boutique.univ-amu.fr)