



Appel à participation pour le forum innovation

Innovatives' VOITURE DU FUTUR

La voiture : quel élément de la mobilité individuelle du futur ?



Un évènement CNRS en partenariat avec l'IFSTTAR
31 mars 2015 au siège du CNRS

Contexte :

Afin de renforcer et faire connaître son rôle **d'acteur majeur de l'innovation**, le CNRS organise, à compter de mars 2015 un cycle de forums, **les « Innovatives »**, autour de thématiques transverses porteuses de nombreuses innovations. Pour ce premier forum consacré à la voiture, le **CNRS s'est associé à l'IFSTTAR**. Sont attendues **220 personnes, dont 50% d'industriels**.

Cette journée sera articulée autour de deux axes :

Un espace de conférences et de débats, faisant intervenir autour du CNRS et de l'IFSTTAR, des personnalités issues du monde socio-économique et des chercheurs. Sont prévus :

- Des présentations technologiques sur des sujets divers (matériaux, énergie, bien-être à bord, ACV....)
- Des échanges sur les conséquences des bouleversements actuels sur la conception et les usages de la voiture (TIC, économique, sociologique....)
- Des retours d'expérience de collaboration de recherche entre industriels (PME) et laboratoires

Un espace d'exposition (posters, vidéos...) et de présentations de matériaux, prototypes, démonstrateurs (véhicules)...

Une occasion pour les chercheurs de rencontrer les industriels du secteur.

Lieu de l'évènement : CNRS – 3 rue Michel Ange 75016 Paris

Cet appel à participation concerne l'Espace d'exposition.

Les thèmes retenus pour les posters :

- 1. Mobilité et voiture du futur:** besoins, usages, modèles économiques....
- 2. Vie à bord :** bien-être, ergonomie, polysensoriel, nouveaux designs....
- 3. Sécurité**
- 4. Matériaux**
 - reconfigurables, protecteurs et à impact limité sur l'environnement
 - accès aux ressources et recyclabilité
- 5. Energie & efficacité énergétique**
 - le zéro énergie fossile
 - des concepts de rupture ; ou remis au goût du jour
 - batteries, écoconception des batteries
 - véhicule stockeur d'énergie, matériaux thermoélectriques
- 6. Véhicule autonome, Interaction homme-machine** (technologique, santé, acceptabilité...)
- 7. Cycle de vie du véhicule**, nouveau manufacturing...
- 8. Nuisance :** pollution sonore / émissions

→ Il s'agit de proposer des sujets permettant de se projeter dans la décennie 2020-2030.

Vidéos, échantillons, prototypes, démonstrateurs de grandes tailles :
par exemple

- Présentation vidéos sur les recherches du laboratoire, du Labex...
- Échantillons de matériaux....
- Manip simple (attention pas de fluide hors électricité...)
- Véhicules, simulateurs de conduite....



INNOVATIVES VOITURE DU FUTUR

Membres du Comité scientifique pour le CNRS :

Anne Aguilera (IFSTTAR, comportements, usages, mobilités)
Sylvain Allano (PSA).
Brigitte D'Andrea-Novel (CNRS, INS2I)
Pascal Breuilles (CNRS, INC)
Sébastien Glaser (IFSTTAR, véhicules connectés, éco-conduite)
Niels Keller, Giancarlo Faini (CNRS, INP)
Michel de la Bachelerie (CNRS, INSIS)
Gabriel Marquette (CNRS, INSU)
Frédéric Mougel (FIST SA)
Pierre Philip (CNRS, Sommeil, attention et neuropsychiatrie)
Charles Raux (CNRS, Laboratoire d'Economie des transports)
Anne Renault (CNRS, Mission pour l'interdisciplinarité)
Philippe Vézin (IFSTTAR, sécurité, confort, ergonomie, réglementation)

Membres du comité d'organisation

Marie-Pierre Comets – Directrice de la Direction de l'Innovation et des relations avec les Entreprises (DIRE - CNRS)
Katia Barral, Catherine Chassagne, Annie Guedj (DIRE - CNRS)
Karine Wecker-Blanda – Direction de la Communication (DirCom – CNRS)

Les possibilités de participation sont les suivantes :

- **Poster** : Les types de posters attendus sont divers mais devront être orientés pour intéresser les visiteurs de ce forum : des présentations technologiques, des sujets de recherche à potentiel d'application, des réflexions sur les usages.... Ils seront imprimés par le comité d'organisation.
- **Vidéos** (des écrans seront disponibles pour des passages en boucle)
- **Echantillons, prototypes / démonstrateurs** de petite taille (typiquement tenant sur un espace 1x1m ; une salle sera dédiée à des « stands de démonstration »)
- **Démonstrateurs de grande taille** (par exemple véhicule) qui seront installés à l'extérieur
→ Les thèmes retenus pour cet appel à participation sont présentés au verso.

Dates clés :

Lancement de cet appel à participation : 5 décembre 2014

Retour pour le 10 janvier 2015 – utiliser impérativement le document « soumission d'abstract » joint pour la réponse.

→ Réunion du comité scientifique pour la sélection des propositions: 19 janvier 2015.

→ Réponse du comité d'organisation : semaine du 26 janvier.

→ Date du forum : 31 mars 2015.

Réponse à l'adresse mail suivante : DIRE.Innovatives@cnrs.fr

Pour toute question : DIRE.Innovatives@cnrs.fr

ou contacter un membre du comité d'organisation