



# Forum national de la culture scientifique, technique et industrielle

## **4<sup>ème</sup> Forum national de la culture scientifique technique et industrielle**

**Cité des sciences et de l'industrie - 18 mars 2015**

### **Pré-Programme**

#### **La Culture scientifique, technique et industrielle à l'heure de l'Europe**

#### **Soirée inaugurale – mardi 17 mars**

- 19h - 19h30 – Accueil des participants et apéritif de bienvenue
- 19h30 - 19h45 - Mot d'accueil de Claudie Haigneré, présidente d'Universcience
- 19h45 - 20h30 - Introduction et visite de l'exposition « Le grand collisionneur – LHC » par Jacques Martino, physicien, directeur de l'IN2P3, Philippe Chomaz, directeur de l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers - CEA et Julien Babel, chef de projet Universcience
- 20h30 - Cocktail

#### **Forum – mercredi 18 mars**

- 8h30 - 9h : Accueil des participants
- 9h - 9h15 : Mots de bienvenue
  - Claudie Haigneré, présidente d'Universcience
  - Philippe Guillet, président de l'Amcsti
- 9h15-9h30 : Geneviève Fioraso, secrétaire d'Etat à l'Enseignement supérieur et à la Recherche : ouverture (sous réserve)

## Matinée

### Peut-on construire une CSTI à l'échelle de l'Europe ?

- **9h30 - 10h45 : Les acteurs de la CSTI et l'Europe : Quelles visions ? Quelles pratiques ?**

#### **Sondage auprès des participants**

Ce sondage interactif sera réalisé auprès des personnes présentes dans la salle. Ses résultats seront analysés et débattus en direct. A travers le questionnement des participants sur leurs représentations, leurs connaissances et leur pratique de la CSTI à l'échelle européenne, il permettra de faire émerger les convergences, tout autant que les idées reçues et les réticences face à l'écosystème européen.

#### Intervenants :

- **Philippe Galiay**, chef du secteur « Intégration de la Recherche et Innovation responsable dans Horizon 2020 et dans l'espace de la Recherche européenne » à la « Direction générale Recherche et Innovation » de la Commission européenne ;
- **Gérard Cobut**, muséologue à l'Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique ;
- **Gérard Gréhan**, directeur de recherche au Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie (CORIA) de Rouen

- **10h45 - 11h : Pause**
- **11h - 12h30 : Des projets au service d'une vision européenne de la CSTI**

#### **Etudes de cas et retours d'expériences**

La participation aux programmes européens n'est pas seulement un important levier de financements. En effet, en contribuant à la construction d'une CSTI à l'échelle de l'Europe, les équipes qui s'y engagent élargissent leur champ d'action, leurs perspectives et leur réseau. La présentation de 3 projets européens du 7<sup>ème</sup> programme cadre illustrera les différentes manières dont les français et leurs partenaires européens s'inscrivent dans ces démarches porteuses d'une vision nouvelle.

**Sea for society** : ce projet regroupe 28 partenaires de 12 pays au sein d'un processus de dialogue et d'actions conjointes autour d'une nouvelle façon d'appréhender la mer et les océans, nommée la *Blue Society*.

**Places** : ce projet vise à construire des « villes européennes de culture scientifique » en établissant des partenariats à long terme entre acteurs locaux de la CSTI et collectivités locales.

**Engineer** : ce projet repose sur 10 binômes écoles/musées, constitués dans 10 pays membres, afin de développer des ressources pédagogiques favorisant l'apprentissage des sciences de l'ingénieur dans les écoles primaires.

#### Intervenants :

- **pour le projet Sea for society**, **Manuel Cira**, responsable du service culturel et des projets européens, à Nausicaa, Centre national de la Mer (à confirmer) ;
- **pour le projet Places**, **Françoise Chotard**, directrice du Bureau de la région Ile-de-France auprès de l'Union Européenne et vice-présidente d'ERRIN (European Regions Research and Innovation Network) ;
- **pour le projet Engineer**, **Jamila Al-Khatib**, responsable du département pédagogique et culturel du Musée des arts et métiers et **Inka de Pijper**, chef de projet éducation au Centre national de science et technologie d'Amsterdam

## **Business Lunch**

### **Les outils pour accéder aux programmes européens**

- **12h30 - 15h** : 12 ateliers présenteront des outils méthodologiques permettant de répondre aux appels à projets en améliorant ses chances de réussite. Des conseils très pratiques seront apportés sur les différentes possibilités et les différents modes de collaboration offerts par les réseaux européens. Chaque atelier durera 20 minutes et sera répété 5 fois pour permettre aux participants d'assister à plusieurs d'entre eux.

#### **Atelier 1 : Défi sociétal 6, programme « L'Europe dans un monde en évolution : sociétés inclusives, innovantes et réflexives »**

Face à des enjeux socio-économiques multiples, le défi "L'Europe dans un monde en évolution" se donne pour objectif de promouvoir une meilleure compréhension de l'Europe, de trouver des solutions et de soutenir des sociétés européennes assurant l'insertion de tous. Il est structuré en trois grands axes : sociétés inclusives ; sociétés innovantes ; sociétés réflexives - patrimoine culturel et identité européenne.

Intervenant : **Basudeb Chaudhuri**, coordinateur du Point de Contact National (PCN) du défi sociétal 6, chargé de mission INSHS-CNRS, Université de Caen Basse Normandie

#### **Atelier 2 : Projet ERRIN (European Regions Research and Innovation Network)**

Il s'agit d'un réseau dynamique reliant plus de 90 régions européennes. Il facilite notamment l'échange de connaissances, la collaboration et les projets de partenariat entre ses membres, vise à renforcer les capacités des régions en matière de recherche et innovation, ainsi qu'à influencer les politiques européennes.

Intervenant : **Françoise Chotard**, directrice du Bureau de la région Ile-de-France auprès de l'Union Européenne et vice-présidente d'ERRIN

#### **Atelier 3 : « Comment participer à H2020 ? »**

Comment participer au programme-cadre de recherche et développement Horizon 2020 ? Quels sont les critères d'éligibilité des appels et quels types de projets sont financés ? Quelles sont les grandes lignes et caractéristiques du dépôt d'un projet européen (budget, procédures administratives...) ? Le PCN juridique et financier présentera les conditions générales de participation à Horizon 2020.

Intervenants : **Ella Bouquet**, coordinatrice du PCN juridique et financier, département "Accompagnement des opérateurs de l'enseignement supérieur et de la recherche", Mission Europe et international pour la recherche, l'innovation et l'enseignement supérieur, Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; **Thibaut Vanrietvelde**, responsable des affaires juridiques européennes à l'ANRT (Association Nationale Recherche Technologie)

#### **Atelier 4 : Programme « Science avec et pour la société »**

Le programme « Science avec et pour la société » vise à contribuer au rapprochement entre science et société, au recrutement des meilleurs talents pour la science, tout en rendant compatible excellence scientifique et responsabilité sociale.

Intervenant : **Anne-Sophie Gallou**, PCN français pour le programme européen « Science avec et pour la société », Amcsti

#### **Atelier 5 : Programme Europe Créative**

Europe Créative est le programme européen 2014-2020 dédié aux acteurs des secteurs culturels et créatifs, considérés comme des secteurs à fort potentiel de croissance et d'innovation. Il vise à renforcer la diversité culturelle européenne comme la compétitivité de ces secteurs dans un moment de fort changement lié à la mondialisation et au numérique.

Intervenants : Relais Culture Europe, Bureau Europe créative - Culture en France, bureau d'informations et de conseils du programme européen Europe créative (intervenant à confirmer)

#### **Atelier 6 : FEDER**

Le FEDER (Fonds européen de développement régional) est l'un des instruments de la politique de cohésion économique, sociale et territoriale de l'Union européenne.

Instrument pour l'investissement dans les territoires, il soutient, sur la période 2014-2020, l'innovation, la recherche et le développement, la croissance économique, la qualité de vie dans les territoires... Il peut être un outil de levier pour les acteurs de la culture scientifique, technique et industrielle tant dans des dimensions d'innovations technologiques et économiques que sociales.

Intervenant : Relais Culture Europe, Bureau Europe créative - Culture en France, bureau d'informations et de conseils du programme européen Europe créative (intervenant à confirmer)

### **Atelier 7 : Ecsite**

Ecsite est le réseau européen des centres de science et muséums. Il réunit des professionnels de la culture scientifique dans plus de 400 structures provenant de plus de 50 pays. Fondé il y a 20 ans, Ecsite connecte ses membres grâce à des projets, notamment en tant que coordinateur de nombreux projets européens, et des activités variées afin de faciliter l'échange d'idées et de bonnes pratiques sur des problématiques d'actualité.

Intervenant : **Julie Becker**, chargée de communication à Ecsite

### **Atelier 8 : Egalité de genre**

La question du genre au sein du programme Horizon 2020 concerne deux aspects essentiels : les contenus et méthodes de la recherche, et la composition même des équipes de recherche qui doit atteindre un équilibre entre femmes et hommes. Ce critère « genre » est notamment inclus de manière transversale dans tous les programmes thématiques.

Intervenant : **Caroline Bélan-Ménagier**, PCN « Genre », responsable du Département des Stratégies de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Mission Europe et International pour la Recherche, l'Innovation et l'Enseignement Supérieur, Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

### **Atelier 9 : Programme Erasmus+ Formation/Education**

Le programme Erasmus+ propose des volets Education et Formation : ces programmes européens ont pour principaux objectifs de permettre au citoyen d'acquérir des compétences utiles pour un métier, de contribuer au multilinguisme et à la citoyenneté européenne. Ces deux volets comprennent les appels « enseignement supérieur », « enseignement scolaire », « formation professionnelle » et « éducation des adultes ».

Intervenant : **Antoine Godbert**, directeur de l'Agence Erasmus+ France Education / Formation

### **Atelier 10 : Programme Erasmus+ Jeunesse**

Les actions Erasmus+ Jeunesse se déclinent en 5 axes : les « échanges de jeunes », (rencontres de groupes sur des thèmes variés), le « service volontaire européen », la « mobilité des acteurs de jeunesse », (développement des coopérations entre professionnels de jeunesse), les « partenariats stratégiques », (partages d'expériences et de bonnes pratiques), la « participation et le dialogue structuré », (soutien au débat entre jeunes et décideurs).

Intervenant : **Emmanuelle Perpignaa**, chargée de communication à l'Agence française du Programme Européen Jeunesse En Action, agence suivie par l'INJEP (Institut national de la jeunesse et de l'éducation populaire)

### **Atelier 11 : Scientix**

Communauté européenne pour l'éducation aux sciences, Scientix promeut et soutient la collaboration entre acteurs européens : enseignants en sciences, technologies, ingénierie et mathématiques, chercheurs en éducation, décideurs politiques... Financée dans le cadre du 7ème programme cadre, Scientix propose un portail en ligne rassemblant de nombreux projets européens d'éducation. Un réseau de PCN soutient et renforce les développements aux niveaux nationaux.

Intervenant : **Clémentine Jung**, chargée de communication, Fondation La main à la pâte, PCN français de la communauté Scientix

### **Atelier 12 : EuroScience**

EuroScience est une association européenne ouverte aux professionnels de la recherche, aux enseignants, aux étudiants, aux décideurs politiques... et plus généralement à tout citoyen intéressé par les sciences et technologies et par leurs liens avec la société. EuroScience représente des scientifiques européens de tous âges, toutes disciplines et nationalités et également le secteur privé et des institutions publiques comme des universités et des instituts de recherche.

Intervenant : **Jean-Pierre Alix**, membre du board d'EuroScience

## **APRES-MIDI**

### **Comment préparer l'Europe du futur ?**

- **15h - 15h20 : De « Science pour et avec la société » à « Recherche et innovation responsable » (RRI) : de quels sens ces concepts européens sont-ils porteurs ?**

#### **Conférence**

Cette présentation appréhendera l'évolution des concepts européens et particulièrement la notion de Recherche et innovation responsable (RRI) qui est appelée à remplacer celle de « Science for and with Society ».

Intervenant : **Philippe Galiay**, chef du secteur « Intégration de la Recherche et Innovation responsable dans Horizon 2020 et dans l'espace de la Recherche européenne » au sein de la Direction générale Recherche et Innovation de la Commission européenne

- **15h20 - 16h : La perception par les acteurs de la CSTI des 6 piliers de la RRI**

#### **Sondage auprès des participants**

Le sondage et l'analyse de ses résultats permettront d'évaluer la bonne appréhension du concept par les acteurs, d'identifier leurs questions mais aussi leurs expériences s'inscrivant déjà dans la démarche RRI.

- **16h - 17h : Les pratiques des acteurs de la CSTI dans le contexte de la RRI - exemples et débats**

#### **Table ronde**

La présentation et la mise en discussion de cas concrets, portant témoignage d'une variété d'expériences, permettront de montrer et d'analyser la manière dont, en France, des pratiques de CSTI et des démarches de recherches participatives et citoyennes s'intègrent déjà dans cette évolution majeure des politiques européennes.

Intervenants (communs au commentaire du sondage et à la table ronde) :

- **Romain Julliard**, professeur au Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) et directeur scientifique de Vigie Nature ;
- **Olivier Las Vergnas**, professeur à l'université des sciences et technologies de Lille 1 et président de l'Association française d'astronomie ;
- **Kissia Ravanel**, chargée de projets européens au CCSTI Grenoble – La Casemate pour le projet Voices ;
- **Yvanie Caillé**, directrice générale et fondatrice du réseau RENALOO, association de patients souffrant de maladies du rein et d'insuffisance rénale ;
- **Daniel Mathieu**, président de Tela Botanica.

Discutant : **Pierre-Benoît Joly**, directeur de recherche à l'INRA et directeur de l'IFRIS (Institut français recherche innovation société)

**17h - 17h30 : conclusion par un(e) représentant(e) du ministère de la Culture et de la Communication**

L'ensemble du forum sera animé par le journaliste scientifique **Daniel Fiévet**