



cellule mutualisée
EUROPE
recherche

avec le soutien de la Région Centre-Val de Loire



cnrs



UNIVERSITÉ
FRANÇOIS-RABELAIS
TOURNAI

Newsletter

Cellule Mutualisée Europe Recherche

avril 2016

Sommaire

Actualités de la cellule	2
Appels à projets	3
Actualités générales	6
Événements - réseautage	7
Focus	8

ACTUALITE DE LA CELLULE

■ Atelier : « ERC pourquoi pas vous ? » - le 16 juin à Tours

La Cellule Mutualisée Europe Recherche propose aux chercheurs souhaitant candidater aux bourses d'excellence ERC une demi-journée d'atelier le 16 juin à Tours. Les bourses ERC visent à soutenir des chercheurs talentueux, de toute nationalité, avec un parcours scientifique très prometteur et un excellent projet de recherche.

Durée d'un projet ERC: 5 ans

Financement jusqu'à 2 millions d'euros

⊕ [Plus d'information](#)

■ Journée d'information « les programmes européens FET, ERA Net et JPI » - le 27 juin à Orléans

Le programme Horizon 2020 offre de nombreuses opportunités de financement aux projets scientifiques et novateurs. Certains programmes sont cependant assez méconnus tels que les programmes FET - Technologies Futures et Emergentes (projets collaboratifs, interdisciplinaires, novateurs et à haut risque), les programmes ERA Net qui sont des instruments européens de financements transnationaux, et les 10 Initiatives de Programmation Conjointe - JPI.

Des Points de Contact Nationaux viendront présenter ces différents programmes ; d'autres acteurs régionaux seront également présents.

⊕ [Inscriptions](#)

■ Atelier : « H2020 : Rédiger une proposition compétitive » - Le 15 novembre à Tours

La Cellule Mutualisée Europe Recherche propose aux chercheurs souhaitant monter un projet européen collaboratif en coordination à court ou moyen terme, une journée de formation afin de préparer au mieux le dépôt de leur projet européen.

- **Décrypter un appel à projet et comprendre les attentes de la Commission Européenne**
- **Acquérir les connaissances générales et outils nécessaires au montage d'un projet européen.**
- **Présenter et organiser son projet.**
- **Qu'est-ce que coordonner un projet? : outils et feuille de route**
- **Optimiser la rédaction de son projet, à partir d'exemples concrets : conseils et erreurs à ne pas commettre**

Cette journée ne concerne pas les projets ERC ou Marie Curie

⊕ [Pour plus d'informations et inscriptions](#)

APPELS A PROJETS H2020 - EXCELLENCE

FET-Open

NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES

- ⊕ FET-Open research and innovation actions
- ⊕ FET-Open Coordination and Support Actions
Collecte des propositions le 11 mai 2016,
17 janvier 2017 et 27 septembre 2017

- ⊕ FET Innovation Launchpad
Clôture le 29 septembre 2016

FET PROACTIVE

HIGH PERFORMANCE COMPUTING

- ⊕ Co-design of HPC systems and applications
- ⊕ Transition to Exascale Computing

- ⊕ Exascale HPC ecosystem development
Clôture le 27 septembre 2017

Marie-Słodowska-Curie

Bourse individuelle de mobilité

- ⊕ MSCA-IF-2016: Individual Fellowships
Clôture le 14 septembre 2016

INFRASTRUCTURES de recherche

- ⊕ Preparatory Phase and support to early phase of ESFRI projects
- ⊕ European Open Science Cloud for Research
Clôture le 22 juin 2016

APPELS A PROJETS H2020-DEFIS SOCIETAUX

SANTE

PERSONALISED MEDICINE :

- ⊕ EU-Japan cooperation on Novel ICT Robotics based solutions for active and healthy ageing at home or in care facilities
Deadline le 07 juin 2016

JTI IMI2 : médicaments innovants

- ⊕ Ebola and other filoviral haemorrhagic fevers (Ebola+) programme: future outbreaks
Deadline le 15 Septembre 2016

HORIZON PRIZE

- ⊕ Horizon Prize – Better use of Antibiotics
Deadline le 17 août 2016

Alimentation / Agriculture durable

Biobased industry PPP

- ⊕ Improve sustainability of value chains based on forest biomass and increase productivity and profitability on supply side by adapting forests to climate changes

- ⊕ Improvement and adaptation of industrial crop varieties and novel sources of biomass to diversify biomass feedstock for biorefineries
- ⊕ Valorisation of lignin and other side-streams to increase efficiency of biorefineries and increase sustainability of the whole value chain
- ⊕ New and optimised biorefinery approaches enabling the creation of local value chains in underdeveloped or unexploited areas
- ⊕ Bio-based polymers/plastic materials with new functionalities for medical, construction, automotive and textile industries
- ⊕ Valorisation of the organic content of Municipal Solid Waste and contributing to the renewable circular economy
- ⊕ Optimise technical production routes to bio-based chemicals in bio- or chemo-catalytic processes
- ⊕ New sources of proteins for animal feed from co-products to address the EU protein gap

- ⊕ Biomass production on unused land for conversion into added-value products while 'boosting rural and industrial development'
- ⊕ Valorisation of by-products or waste-streams from the food processing industry into high added-value products for market applications
- ⊕ Converting bio-based feedstocks via chemical building blocks into advanced materials for market applications
- ⊕ Valorisation of the organic content of wastewater as feedstock, contributing to the renewable circular economy
- ⊕ Develop consolidated bioprocesses for direct fermentation into bio-compounds for chemicals and materials
- ⊕ Improve control over microorganism growth in bio-catalysis operations in order to reduce/avoid contamination without antibiotics
- ⊕ Flexible biorefining technologies able to handle different feedstock, leading to new value chains or enlarging existing ones by using the same processing plant
- ⊕ Advanced biomaterials for smart food packaging
- ⊕ Bio-based alternatives to improve protection of human health and the environment
- ⊕ Biopolymers with advanced functionalities for high performance applications
- ⊕ Emerging technologies for conversion of the organic content of Municipal Solid Waste and improving waste-to-chemicals value chains
- ⊕ Exploiting algae and other aquatic biomass for production of molecules for pharma, nutraceuticals, food additives and cosmetic applications
- ⊕ Industrial biotransformation for the production of bio-based chemicals
- ⊕ Recover and reuse enzymes to reduce costs of existing industrial processes
- ⊕ Emerging technologies for separation and purification of fermentation products to obtain high grade bio-based molecules at industrial level
- ⊕ A roadmap for the chemical industry to a bioeconomy
- ⊕ Bioeconomy related open access research infrastructure and assessing its capabilities for industry driven development projects

- ⊕ Open-innovation Platform strengthening cooperation and joint development of bio-based industries and downstream sectors
- ⊕ Clustering and networking for new value chains

Deadline le 08 septembre 2016

ENERGIE

ENERGY EFFICIENCY:

- ⊕ Engaging private consumers towards sustainable energy
- ⊕ Engaging and activating public authorities
- ⊕ Overcoming market barriers and promoting deep renovation of buildings
- ⊕ Cost reduction of new Nearly Zero-Energy buildings
- ⊕ Construction skills
- ⊕ Effective implementation of EU product efficiency legislation
- ⊕ Project Development Assistance
- ⊕ Making the energy efficiency market investible
- ⊕ Development and roll-out of innovative energy efficiency services

Deadline le 15 septembre 2016

COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY

- ⊕ Increasing the competitiveness of the EU PV manufacturing industry
- ⊕ Solutions for reduced maintenance, increased reliability and extended life-time of off-shore wind turbines/farms
- ⊕ Scaling up in the ocean energy sector to arrays
- ⊕ Demonstration of the most promising advanced biofuel pathways
- ⊕ Enabling pre-commercial production of advanced aviation biofuel
- ⊕ International Cooperation with Brazil on advanced lignocellulosic biofuels
- ⊕ Joint Actions towards the demonstration and validation of innovative energy solutions

Deadline le 08 septembre 2016

SECURITE

CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION

- ⊕ Prevention, detection, response and mitigation of the combination of physical and cyber threats to the critical infrastructure of Europe.

Deadline le 25 août 2016

SECURITY

- ⊕ Integrated tools for response planning and scenario building
- ⊕ Situational awareness systems to support civil protection preparation and operational decision making
- ⊕ Validation of biological toxins measurements after an incident: Development of tools and procedures for quality control
- ⊕ Chemical, biological, radiological and nuclear (CBRN) cluster
- ⊕ Developing a comprehensive approach to violent radicalization in the EU from early understanding to improving protection
- ⊕ Human Factor for the Prevention, Investigation, and Mitigation of criminal and terrorist acts
- ⊕ Forensics techniques on: a) trace qualification, and b) broadened use of DNA

- ⊕ Detection techniques on explosives: Countering an explosive threat, across the timeline of a plot
- ⊕ Technologies for prevention, investigation, and mitigation in the context of fight against crime and terrorism
- ⊕ Towards reducing the cost of technologies in land border security applications
- ⊕ Data fusion for maritime security applications

Deadline le 25 août 2016

DIGITAL SECURITY

- ⊕ Cyber Security for SMEs, local public administration and Individuals
- ⊕ Economics of Cybersecurity
- ⊕ EU Cooperation and International Dialogues in Cybersecurity and Privacy Research and Innovation

Deadline le 25 août 2016

APPELS A PROJETS H2020 - AUTRES

EIT

EIT manufacturing

- ⊕ EIT-Manufacturing: Added-value Manufacturing.

Deadline le 14 juillet 2016

EIT FOOD

- ⊕ EIT-Food: Food4Future - Sustainable Supply Chain from Resources to Consumers.

Deadline le 14 juillet 2016

SCIENCE WITH AND FOR SOCIETY

- ⊕ Participatory research and innovation via Science Shops
- ⊕ Support to research organisations to implement gender equality plans
- ⊕ Opening Research Organisations in the European Research Area

- ⊕ Training on Open Science in the European Research Area
- ⊕ Moving from constraints to openings, from red lines to new frames in Horizon 2020
- ⊕ Open Schooling and collaboration on science education
- ⊕ Mapping the Ethics and Research Integrity Normative Framework
- ⊕ The Ethics of informed consent in novel treatment including a gender perspective
- ⊕ The Ethics of technologies with high socio-economic impact and Human Rights relevance
- ⊕ Networking of National representatives and resources centres on Gender in R&I
- ⊕ ERA Mobility and Career Day

Deadline le 30 août 2016

AUTOUR DE H2020 – PROGRAMMATION TRANSNATIONALE

JPI - ERA-NET

CLIMAT

- ⊕ ERA-GAS call on monitoring & mitigation of Greenhouse gases from agri- and silvi-culture
Deadline Pre-Proposal : 03/05/2016
- ⊕ SUMFOREST - Sustainable forests for the society of the future
Deadline 17/06/2016
- ⊕ ERA4CS Joint Call on Researching and Advancing Climate Services Development
Deadline Pre-Proposal : 15/06/2016

AGRICULTURE

- ⊕ ERA-Net C-IPM – Coordinated integrated pest management in Europe
Deadline Pre-Proposal : 01/06/2016

- ⊕ ARIMNet2 2016 Transnational Call for Research Proposals
Deadline 01/06/2016

MATERIAUX

- ⊕ M-ERA.NET Joint Call 2016
Deadline Pre-Proposal : 14/06/2016

ENERGIE

- ⊕ ERA-Net Smart Grids Plus 2nd joint call
Deadline 15/06/2016

SANTE

- ANTIMICROBIAL RESISTANCE (JPIAMR)
- ⊕ 4th Joint Call: Networks Working Groups
Deadline 06/06/2016

ACTUALITES GENERALES

La CE annonce la création d'un "cloud" européen au service de la science

La Commission entend créer un nouveau nuage ouvert européen au service de la science, qui offrira au 1,7 million de chercheurs et aux 70 millions de professionnels dans les secteurs scientifique et technologique de l'UE un environnement virtuel leur permettant de stocker, de partager et de réutiliser leurs données dans toutes les disciplines et par-delà les frontières.

⊕ [Plus d'information](#)

Ouverture du MOOC de la KIC Climat sur les e-déchets

Accédez aux cours en ligne ouvert et massif sur les e-déchets jusqu'en juin 2016.

⊕ [Plus d'information](#)

Appel dédié au montage de réseaux scientifiques européens et internationaux

L'ANR lance la troisième édition de l'appel dédié au montage de réseaux scientifiques européens et internationaux.

⊕ [Plus d'information](#)

Consultation publique sur le programme de travail Science avec et pour la Société 2018-2020

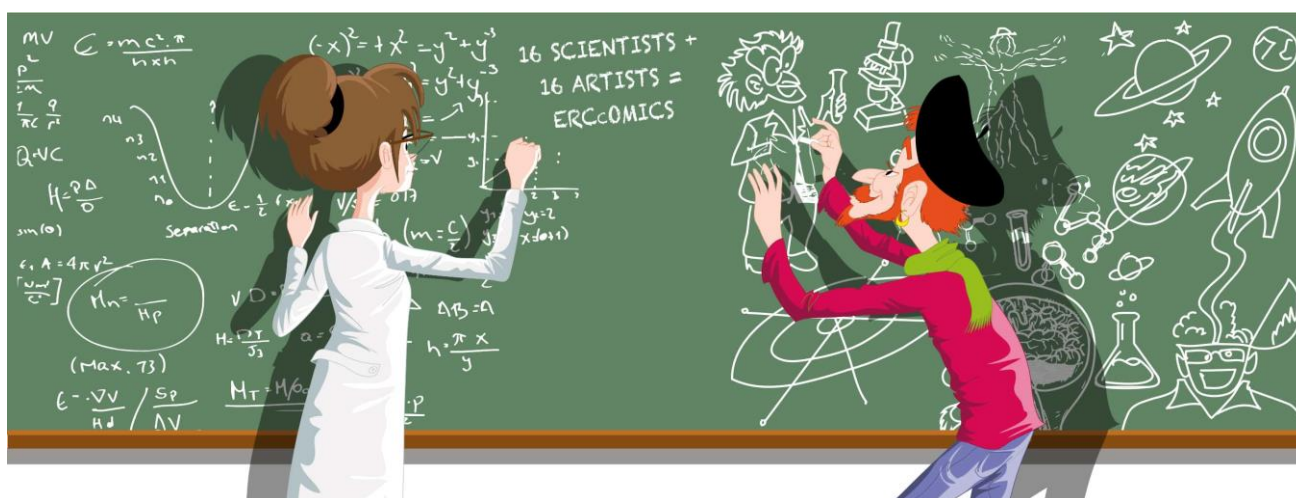
La Commission européenne lance une consultation publique entre le 11 avril et le 4 juillet 2016 sur le programme de travail 2018-2020 de la thématique Science avec et pour la Société d'Horizon 2020.

⊕ [Plus d'information](#)

Bourses ERC : ERCcOMICS, la science qui va "cartooner" !

L'UPMC et La Bande Destinée lancent un projet de webcomics pour promouvoir et expliquer les résultats des projets financés par l'ERC.

⊕ [Plus d'information](#)



EVENEMENTS – RESEAUTAGE

TRANSPORT

Événement de mise en réseaux pour les appels Transport 2017 lors de la conférence TAP 2016

Un événement de mise en réseaux le 25 mai 2016 à Lyon pour les appels 2017 en lien avec les thématiques qui seront traitées dans le cadre de la conférence internationale TAP 2016...

⊕ [Programme et Inscription](#)

ENVIRONNEMENT

Conférence "La recherche et l'innovation de l'UE dans le domaine de l'eau : quoi de neuf ?"

Le 10 mai 2016 à Bruxelles, l'EASME organisera une conférence sur les nouveaux apports de la R. et I. européenne dans le domaine de l'eau avec la présentation de trois projets Horizon 2020..

⊕ [Programme et Inscription](#)

BIOECONOMIE

Journée de développement de projet H2020 sur les appels 2017, le **31 mai** à Bruxelles. Contact Antenne régionale à Bruxelles : marion.boulard@regioncentre.fr

⊕ [Programme et Inscription](#)

TIC & Nanotechnologies

Journée de développement de projets le **21 juin 2016** : **possibilité de proposer un projet ou un thème d'intérêt avant le 29 avril** (*advanced manufacturing/ nanotech for high value products and process industries, Factories of the Future, ICT, Robotics and*

autonomous systems, Eco design, Future internet, ...).

Contact Antenne régionale à Bruxelles : marion.boulard@regioncentre.fr

Conférence Quantum Europe 2016 , les 17-18 mai 2016 à Amsterdam

Conférence sur les technologies quantiques

⊕ [Programme et Inscription](#)

SANTE

Journée de développement de projet sur les appels en lien avec la santé les 21 et 22 juin : possibilité de proposer un projet à présenter avant le **2 mai** (*urban environment and patients conditions, silver economy, digitalisation of health, défi sociétal 6...*).

Contact Antenne régionale à Bruxelles : marion.boulard@regioncentre.fr

Conférence européenne sur la médecine personnalisée

Une conférence européenne sur la médecine personnalisée est organisée à Bruxelles le 1er et 2 juin 2016. Les inscriptions sont désormais ouvertes.

⊕ [Programme et Inscription](#)

SMART CITIES

Assemblée générale EIP Smart Cities & Communities

L'Assemblée Générale du partenariat européen d'innovation (PEI ou EIP) sur les villes et collectivités intelligentes se déroulera le 24 mai 2016 à Eindhoven, Pays-Bas...

⊕ [Programme et Inscription](#)

FOCUS :



Projet PROPHETIC

« Service de soins personnalisé innovant pour un télé-traitement I
de la maladie de Parkinson »

Laboratoire :

PRISME – Laboratoire Pluridisciplinaire de Recherche en Ingénierie des Systèmes et Mécanique
Energétique – UPRES n°4229

Programme: H2020 - Action Marie Sklodowska Curie – RISE

Budget global / Subvention de la Commission Européenne :

648 000€

Date :

1er janvier 2015 – 31 décembre 2017

Description:

Le schéma de financement RISE du H2020 favorise les transferts de connaissances entre l'Entreprise et le monde académique en Europe. Le but du projet est de profiter du transfert de compétences pour développer un prototype technologique et logiciel basé jeux sérieux, intégrant capteurs, traitement de données multi-facteurs, et algorithme de prise de décision, pour permettre une télé-surveillance continue de patients Parkinsoniens et rendre ainsi leur suivi thérapeutique plus efficace.

Site web:

<http://www.propheticproject.eu>