



cellule mutualisée  
**EUROPE**  
recherche

avec le soutien de la Région Centre-Val de Loire



cnrs



UNIVERSITÉ  
FRANÇOIS-RABELAIS  
TOURNAI

# Newsletter

Cellule Mutualisée Europe Recherche

février 2016

## Sommaire

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

## ACTUALITE DE LA CELLULE

### ■ 5 avril à Orléans et 15 novembre à Tours : H2020 : Rédiger une proposition compétitive

La Cellule Mutualisée 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](#)

### ■ 21 mars à Orléans : ERC pourquoi pas vous ?

La Cellule Mutualisée propose aux chercheurs souhaitant monter un projet ERC à court ou moyen terme, une demi-journée d'informations afin de préparer au mieux le dépôt de leur projet européen.

- **Comprendre les attentes de l'ERC**
  - Présentation rapide de l'ERC et de son contexte
- **Rendre son profil plus attractif**
  - Ai-je le profil ?
  - Pourquoi déposer maintenant ?
  - Pourquoi suis-je le candidat idéal ?
- **Rédiger un projet ambitieux, en rupture**
  - Quels sont les risques ?
  - Les résultats attendus ?
  - Quels seront les impacts ?
  - Les end users ?
  - Faisabilité ?
- **Retour d'expérience d'un lauréat**

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

## CALENDRIER DES APPELS A PROJETS 2016

2016	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1			FET flagship			Fast track to innov			ERC Advanced			
2		ERC Consolidator										
3			SPACE									
4		SHS JTI Clean Sky								ERC PoC SANTÉ stage 1		
5				ENERGY Montage de projets						Euratom		
6									ENV stage 2 IMI stage 2			
7												
8			ENV stage 1						ENERGY		TIC	
9												
10												
11					FET Open							
12	IMI stage 1 MSCA - ITN MSCA - NIGHT			FET Proact TIC								
13				SANTÉ					FOOD stage 2			
14				SHS (CSA) MSCA - RISE		IMI stage 2			MSCA - IF			
15		ENERGY		Fast track to innov					ENERGY		Montage de projets	
16		Sécurité SANTÉ ERC PoC	Transport									
17		FOOD stage 1	IMI stage 1									
18												
19	TIC											
20	Transport stage 1											
21	NMBP											
22	ENERGY											
23												
24												
25					SHS							
26	Transport	Transport			ERC PoC			Sécurité (cyber security)	FET HPC	Fast track to innov		
27										NMBP stage 1		
28												
29									Transport stage 2 FET OPEN innov			
30			eINFRA & INFRA					widespread SWAFS				
31												

### LEGENDE

#### PILIER I EXCELLENCE

- MSCA Action Marie Skłodowska Curie - Mobilité et carrière des chercheurs
- ERC Bourses d'excellence
- FET
- INFRASTRUCTURES

#### PILIER III DEFIS SOCIETAUX

- Santé, Démographie, Bien-être
- Bioéconomie
- Energie sûres, propres et efficaces
- Climat, efficacité des ressources et matières premières
- Transports intelligents, verts et intégrés
- SHS L'europe dans un monde en évolution: Sociétés inclusives, innovantes et réflexives
- Sociétés sûres - Protéger la liberté et la sécurité de l'europe et de ses citoyens

#### PILIER II LEADERSHIP INDUSTRIEL

- TIC
- KET - Technologies clés génériques (Nanotechnologies, Microélectronique, Biotechnologie, Photonique, Matériaux avancés, Systèmes de production, fabrication avancés)
- Espace

#### AUTRES

- Science pour et avec la société

#### ATELIERS et SEMINAIRES de la cellule Europe

- Euratom

## APPELS A PROJETS H2020 - EXCELLENCE

### FET OPEN

**FET OPEN – BOOSTING EMERGING TECHNOLOGIES**

FETOPEN-01-2016-2017 : FET-Open research and innovation actions

FETOPEN-02-2016 : FET-Open Coordination and Support Actions

**Clôture le 11.05.2016**

⊕ [Plus d'informations](#)

### INFRADEV

Projet collaboratif permet de rendre plus accessible les infrastructures de recherche européennes plus accessible à la communauté internationale

INFRADEV-02-2016 : Preparatory Phase of ESFRI projects

INFRADEV-04-2016:European Open Science Cloud for Research

**Clôture le 22.06.2016**

⊕ [Plus d'informations](#)

## APPELS A PROJETS H2020-DEFIS SOCIETAUX

### SHS

Appel **CO-CREATION BETWEEN PUBLIC ADMINISTRATION**

⊕ [CO-CREATION-2016](#)

CO-CREATION-05-2016 : Co-creation between public administrations: once-only principle

**Clôture le 24.05.2016**

### INNOSUP

Appel **INNOVATION IN SMEs**

⊕ [INNOSUP-2016](#)

INNOSUP-02-2016:European SME innovation Associate – pilot

**Clôture le 30.06.2016**



# APPELS À PROJETS H2020 – PILIERS INDUSTRIELS



## Appel **FUEL CELL AND HYDROGEN**

FCH-04-1-2016: Novel education and training tools

FCH-03-1-2016: Development of innovative hydrogen purification technology based on membrane systems

FCH-02-9-2016: Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 100-400kW in different market applications

**FCH-02-8-2016: Large scale demonstration of commercial fuel cells in the power range of 20-100kW in different market applications**

FCH-02-7-2016: Demonstration of large-scale rapid response electrolysis to provide grid balancing services and to supply hydrogen markets

FCH-02-6-2016: Development of cost effective manufacturing technologies for key components or fuel cell systems for industrial applications

FCH-02-5-2016: Advanced monitoring, diagnostics and lifetime estimation for stationary SOFC stacks and modules

FCH-02-4-2016: Co-generation of hydrogen and electricity with high-temperature fuel cells

⊕ [Pour plus d'appels FCH](#)

## **Lancement du second appel transnational FLAG-ERA**

Le budget global attribué à l'appel est de 14 millions d'euros. Les thématiques sont les suivantes :

- ICT for Social Sciences (ICTSS)

- High-Efficiency Sensor Networks (HESN)
- Digital Medicine for Cancer (DMC)
- Cooperative Robots (CR)

L'objectif de l'appel à propositions est de soutenir un projet fédérateur par thématique.

⊕ [Plus d'information](#)

## **Appel à projets exploratoires 2016 de la KIC Climat**

L'appel à projets exploratoires (Pathfinder project) concerne quatre domaines thématiques :

- transitions urbaines ;
- utilisation durable des sols ;
- systèmes de production durables ;
- paramètres de décision et finance.

Selon l'appel de la KIC Climat, un projet exploratoire vise à confirmer une opportunité d'innovation en termes d'accès au marché.

⊕ [Plus d'information](#)

## **JPI Résistance aux antimicrobiens : lancement du troisième appel à projets**

A travers ce troisième appel, l'ERA-NET Cofund du JPI-AMR souhaite soutenir des travaux de recherche multinationaux visant à découvrir les mécanismes de transmission et de sélection de la résistance antimicrobienne (AMR) à l'échelle génétique, bactérienne, animale, humaine, sociétale et environnementale, afin de proposer et d'évaluer des mesures préventives intervenant dans le contrôle de la résistance.

⊕ [Plus d'information](#)

## ACTUALITES GENERALES

### Bilan des appels Energie LCE : 145 projets déposés

L'Agence exécutive européenne "Innovation et réseaux" a présenté un bilan des six premiers sujets de l'appel 2016 "Énergie bas carbone compétitive", clos le 16 février 2016. 145 propositions de projets ont été déposées, représentant une demande de financement total de 800 millions d'euros, pour un budget disponible de 118,3 millions d'euros.

⊕ [Plus d'information](#)

⊕ [Appel Efficacité énergétique 2015 : 50 projets sélectionnés](#)

### Détection des ondes gravitationnelles : un succès des Actions Marie Curie

Des boursiers Marie Curie détectent les ondes gravitationnelles provenant de la collision de deux trous noirs, et confirment une des prédictions clés d'Einstein dans sa théorie de la relativité.

⊕ [Plus d'information](#)

### Consultation de la C.E. : technologies émergentes et mathématiques dans Horizon 2020

La C.E. a lancé trois consultations publiques sur les thématiques qui pourraient être financées dans le cadre du programme de travail FET 2018-20, ainsi que sur la place des mathématiques dans Horizon 2020. Les acteurs de la recherche sont invités à envoyer leurs contributions avant le 30 avril 2016.

⊕ [Plus d'information](#)

### Résultats de l'appel ERC Consolidator Grant 2015 : 302 projets retenus

Le Conseil Européen de la Recherche (ERC) a annoncé le 12 février 2016 les noms des 302 lauréats retenus pour financement dans le cadre de l'appel Consolidator Grant 2016.

Les appels Consolidator Grant s'adressent à des chercheurs ayant obtenu leur thèse 2 à 7 ans avant l'année de l'appel.

Ils permettent de financer des projets de 2 millions d'euros environ pour une durée de cinq ans.

⊕ [Plus d'information](#)

## EVENEMENTS – RESEAUTAGE

### SECURITE

#### Recherche de partenaires 2016-2017 en Sécurité : montage de projets, compétences demandées & offertes

Pour les appels 2016-2017 du défi Sociétés Sûres d'Horizon 2020, le P.C.N. Sécurité propose la consultation de la liste des projets en cours de montage et à la recherche de partenaires, avec des compétences spécifiques, ainsi que la liste des organisations offrant des compétences et désirant participer à des projets en montage.

⊕ [Programme et Inscription](#)

### Environnement

#### Journée d'information et événement de partenariat de la JU BBI

L'événement est ouvert aux entreprises et centres de recherche travaillant sur la thématique des industries bio-sourcées et la bioéconomie.

Les sessions de la matinée seront consacrées à l'appel 2016 de la JU BBI et les bonnes pratiques pour soumettre une proposition.

L'après-midi de l'événement sera dédié à la mise en réseau des partenaires potentiels et l'appui à la formation de consortiums.

⊕ [Plus d'information](#)

### ENERGIE

#### Événement de partenariat Energy Match 2016

La semaine de l'énergie de Vaasa, du 14 au 18 mars 2016, constitue le plus grand groupement d'événements pour l'énergie dans les pays nordiques.

L'événement de partenariat Energy Match consiste en réunions bilatérales de 20 minutes entre partenaires potentiels, préétablies pendant la phase d'inscription.

Energy Match est ouvert aux entreprises, industries, centres de recherche, start-ups et parties prenantes du secteur de l'énergie, particulièrement l'éolien, le solaire et le gaz 2016.

⊕ [Plus d'information](#)

#### Appels efficacité énergétique : journée d'informations & de partenariat

L'objectif de l'événement est de présenter les différents sujets de l'appel efficacité énergétique en lien avec la commercialisation et de stimuler les partenariats potentiels entre la Turquie et les pays de l'U.E.

⊕ [Plus d'information](#)

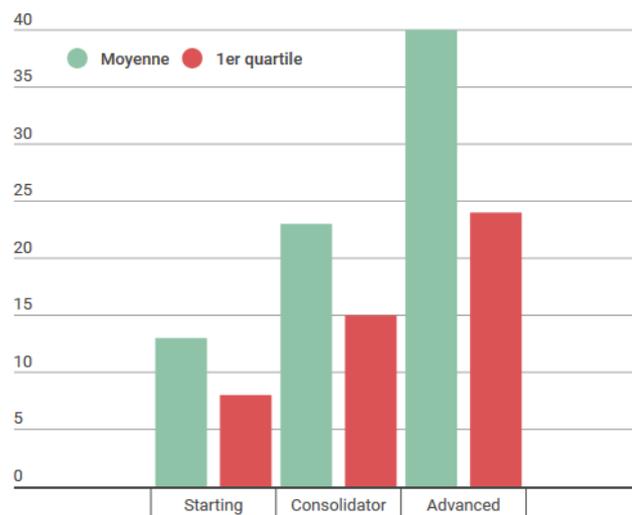
## FOCUS ERC : Avez-vous le profil ?

L'ERC est un outil de financement non-thématique, individuel d'excellence



### Profil : Qu'est-ce qu'un chercheur d'excellence pour l'ERC ?

*Indice h des lauréats ERC en fonction des catégories d'âge*



**L'ERC n'est pas un appel à projet inaccessible.** Ces données ne sont pas complètement objectives. En effet l'indice h n'est pas l'unique critère. Il faut aussi prendre en compte vos projets terminés, en cours, les invitations internationales, vos publications les plus impactantes... **L'important c'est d'y penser !** Si vous souhaitez en savoir plus, la Cellule Mutualisée Europe Recherche organise une demi-journée de formation sur le montage de projet ERC. Vous pourrez y évaluer votre profil et apprendre à le rendre plus attractif. Vous apprendrez également à rédiger un projet prenant en compte les critères de l'ERC.

A Orléans le 21 mars 2016. [Programme et Inscription !](#)

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions !