

Lettre d'information

DRF Europe

N°16



[Site Intranet DRF Europe](#), [H2020 en BREF](#)
[CEA Research News](#)

Contact: gaelle.decroix@cea.fr
virginie.sivan@cea.fr

Préparation du 9^{ème} Programme Cadre de Recherche & Innovation

Le FP9 est en cours de préparation avec très peu d'informations officielles. Voici les informations disponibles à ce jour, qui peuvent bien-sûr évoluer, mais qui donnent une première idée de ce prochain programme cadre et des discussions actuelles :

Le FP9 serait organisé en 3 piliers:

-**Pilier 1**: qui comprendrait les programmes: ERC, FET flagship et Fet pro-active, Infrastructure, Marie Curie (mobilité des chercheurs et réseaux). Ce qui est très proche du pilier 1 de H2020.

30% du budget total du FP9

-**Pilier 2**: EIC (european innovation council) : dont il existe déjà un pilote dans H2020 et qui comprend l'instrument PME, Fast track to Innovation, FET open (future and emerging technologies) et les prix 20% du budget total du FP9

-**Pilier 3**: 5 défis sociétaux qui seraient renommés « clusters » (aujourd'hui il y en a 7 dans H2020) et des "missions" entre 5 et 10 (nouveau du FP9) 50% du budget total du FP9 (les missions représenteront 15 à 20% du budget des clusters)

Les 5 Clusters auraient pour thèmes : Santé, Ressources naturelles, Energie / Climat, Industrie numérique, Sociétés résilientes

La nouveauté, ce sont les **missions**. Ce concept est issu du rapport [Lab-Fab-App dit rapport Lamy](#), recommandation N°5

Ce que l'on sait aujourd'hui sur ces missions :

-Elles doivent répondre à un challenge sociétal

-Contrairement aux défis sociétaux (de H2020), les missions ont un objectif clair, mesurable, quantifiable.

-Elles doivent être cross-sectorielles et cross-disciplinaires

-Elles doivent être axées sur des transformations et des innovations radicales

Appels à projets collaboratifs



Les nouveaux programmes de travail H2020 pour la période 2018-2020 sont accessibles sur le site du ministère : [Programmes 2018-2020](#)

Pour vous aider dans l'identification d'autres appels à projet européens ou internationaux autour de votre thématique de recherche, voici [une sélection thématique d'appels à projets en cours ou à venir](#) :

Santé

➤ **Joint Technology Initiative-Innovative Medicines Initiative: [JTI -IMI](#)**

Les futurs appels IMI en cours de discussion sont accessibles sur le site (attention, ces sujets peuvent être modifiés avant publication) et la date de publication n'est pas encore connue :

- Targeted immune intervention for treatment of non-response and remission
- Non-invasive clinical molecular imaging of immune cells
- Development of a platform for federated and privacy-preserving machine learning in support of drug discovery
- Centre of excellence – remote decentralised clinical trials

[En savoir plus](#)

➤ **Joint Programme in neurodegenerative diseases [JPND](#)**

Appel ouvert: "health and social care": projects that address health and social care at both the macro level of systems and infrastructures and the individual level of patients, carers and families.

pré-sélection: 6 mars 2018 23:59

[En savoir plus](#)

➤ **Appel à projets transnationaux pour la recherche sur les maladies mentales dans le cadre de l'ERA-NET NEURON III**

Le thème central de cet appel concerne **les maladies mentales** (maladies neurodégénératives: non éligibles)

- Recherche fondamentale sur la pathogenèse, l'étiologie et les mécanismes de résilience dans les maladies mentales. Cela peut inclure le développement des ressources partagées ou nouvelles ainsi que des technologies innovatrices.
- Recherche clinique dédiée au développement de nouvelles stratégies pour la prévention, le diagnostic, la stratification des patients, la thérapie et/ou la réhabilitation de ces maladies.

Pré-sélection : 08/03/2018 - Clôture: 26/06/2018

[En savoir plus](#)

➤ **Joint Programme Initiative on Antimicrobial Resistance [JPIAMR](#)**

Appel ouvert: "Innovations against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental, translational research, with the exception of clinical trials"

Pré-sélection: 7 mars 2018 17:00 - Clôture: 14 juin 2018 17:00

[En savoir plus](#)

➤ **Appel à projets transnational sur les maladies cardiovasculaires dans le cadre de l'ERA-NET ERA-CVD**

Financement de projets de recherche innovants sur les maladies cardiovasculaires portés par des jeunes chercheuses ou des jeunes chercheurs (voir thématiques dans le lien ci-dessous)

Pré-sélection : 15/03/2018 - Clôture : 15/06/2018

[En savoir plus](#)

➤ **Appel à projets ERANET co-fund "SusCrop - Sustainable Crop Production" (Suscrop – production agricole végétale durable)**

Les propositions soumises devront être pluridisciplinaires et pourront s'intéresser à au moins l'un des sujets suivants :

- I. Favoriser les technologies d'amélioration prédictive et développer de nouveaux génotypes conduisant à de nouveaux phénotypes et variétés favorisant la santé des plantes, la protection des cultures, la production et la résilience ;
- II. Développer et exploiter de nouvelles méthodes de gestion intégrées des espèces nuisibles et des espèces agricoles et de nouvelles pratiques ;

- III. Améliorer l'efficacité de l'utilisation des ressources par les plantes et les systèmes de cultures ;
- IV. Développer des recherches systémiques sur les espèces agricoles perçues comme partie d'un écosystème qui intègre les interactions entre les plantes et les autres organismes vivants (la plante comme méta organisme).

Pré-sélection : 04/04/2018 - Clôture : 31/08/2018

[En savoir plus](#)

➤ **Appel à projets transnational en médecine personnalisée 2018 dans le cadre de l'ERA-NET : ERA PerMed**

L'objectif de cet appel à projets est (i) de soutenir des projets de recherche transnationaux dans le domaine de la médecine personnalisée. Les domaines de recherche éligibles sont:

1-Validation, recherche biomédicale préclinique et clinique — Transition de la recherche fondamentale à la recherche clinique et phases subséquentes

Module 1A : Recherche préclinique

Module 1B : Recherche clinique

2- Analyse, gestion et protection des données — Intégrer les solutions de mégadonnées et TIC

Module 2A : Données et TIC – Technologie habilitante

Module 2B : Données et TIC – Vers l'application dans les soins de santé.

Pré-sélection : 10/04/2018 - Clôture : 05/07/2018

[En savoir plus](#)

➤ **Appel à projets transnational, édition 2018, à propos de la nutrition et de l'épigénome dans le cadre de l'ERA-NET : ERA HDHL**

Les propositions interdisciplinaires doivent porter sur l'alimentation et l'épigénome et couvrir l'un des domaines suivants:

-Établir les relations de cause à effet entre l'alimentation et l'épigénome et la santé métabolique, y compris les mécanismes moléculaires et cellulaires, la réversibilité des modifications épigénétiques et leurs effets à long terme lorsque cela est possible;

-Identifier les facteurs de risque et les modifications épigénétiques précoces impliquées dans le développement des maladies métaboliques;

-Les effets épigénétiques à travers la durée de vie et les générations (quand possible sur plusieurs générations);

-L'étude des facteurs modifiables (alimentation, effet combiné de l'activité alimentaire et physique, du microbiote, etc.) qui pourraient être impliqués dans la régulation épigénétique à des stades de vie critiques;

-L'effet de l'alimentation et de l'état nutritionnel sur l'environnement intra-utérin et son effet ultérieur sur l'épigénome fœtal et sur la santé ultérieure de l'enfant.

Clôture : 12/04/2018

[En savoir plus](#)

➤ **KIC EIT health : appels à projets 2018**

-Appel innovation by idea : finance des projets de déploiement axés sur la recherche de solutions et répondant aux challenges sociétaux l'EIT health « promoting healthy living », « supporting active ageing », « improving healthcare ».

Appel 1 Clôture: 9 avril 2018 - Appel 2 : Clôture : 2 octobre 2018

-Appel Innovation by design : finance des projets de déploiement qui répondent à des besoins « marché » reconnus en terme de santé et de soins avec 2 focus

-Bringing Care Home

-Value from Data in Clinical & Sub-Clinical Settings

Clôture: 9 avril 2018

[Les appels à projets en détails](#) - Contact : [Virginie Sivan](#)

Climat-Environnement

➤ Appel à projets de l'initiative PRIMA - Partenariat pour la recherche et l'innovation dans la région méditerranéenne - Section 2

PRIMA a identifié dans son agenda stratégique de recherche et d'innovation 12 priorités pour faire face aux défis méditerranéens liés à la gestion de l'eau, aux systèmes agricoles et aux filières agro-alimentaires. Dans ce cadre, l'ANR s'associe au consortium afin de lancer un appel à projets transnational conjoint pour le financement de projets de recherche innovants abordant les 9 thèmes et questions transversales suivants:

- Disponibilité et qualité des ressources en eau dans les bassins versants et les aquifères
- Gestion durable et intégrée de l'eau
- Technologies et pratiques d'irrigation
- Adaptation de l'agriculture au changement climatique
- Prévention de l'émergence de maladies animales et végétales
- Développement de systèmes d'exploitation capables de générer des revenus, de créer des emplois et de contribuer à un développement territorial équilibré
- Valorisation des produits alimentaires issus du régime méditerranéen traditionnel
- Sécurité sanitaire dans les chaînes alimentaires locales
- Implications des changements diététiques et des régimes alimentaires durables pour les populations Méditerranéenne et l'industrie alimentaire

Le budget prévisionnel total de cet appel : 32 M€

Pré-sélection : 27/03/2018 - Clôture : 04/09/2018

[En savoir plus](#)

Focus sur les prochains appels à projets du pilier 1 (excellence)

Programme de travail 2018

➤ Actions Marie Sklodowska-Curie :

[Résultats appel Incoming Fellowship 2017](#)

La France a 128 projets retenus. Elle est troisième derrière le Royaume Uni (328 projets) et l'Espagne (154 projets). Le taux de succès moyen est de 15%. La DRF compte 4 projets financés sur 9 dépôts.

➤ Actions Marie Sklodowska-Curie : Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

L'objectif de ces réseaux est d'encourager des collaborations internationales et intersectorielles à travers des échanges de personnel de recherche et innovation, ainsi que le partage de savoirs et d'idées de la recherche vers le marché (et vice-versa) pour l'avancement de la science et le développement de l'innovation.

Prochaine date de soumission le **21 mars 2018**

[Lien vers l'appel](#)

➤ ERC: European Research Council Grant

[Calendrier des appels 2018](#)

Advanced Grant : **30 aout 2018**

Proof of Concept Grant : **18 avril 2018 et 11 septembre 2018**

[Lien vers le programme 2018-2020](#)

Le **Point de Contact National pour le Conseil Européen de la Recherche (P.C.N. ERC)** organise une réunion d'information nationale sur les financements européens Horizon 2020 consacrés aux bourses **Advanced de l'ERC**.

Cette réunion d'information se déroulera le **lundi 26 mars 2018** à Paris au Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation à **partir de 14h**.

Lors de la réunion, une présentation du PCN ainsi que deux tables rondes avec lauréats et évaluateurs de l'ERC Advanced permettront d'aborder les éléments suivants :

- Les résultats des appels précédents
- Les critères d'éligibilité et les modalités de dépôt d'une candidature
- Conseils de rédaction d'un dossier
- Retours d'expérience sur l'évaluation de projets ERC Advanced

[Information et inscriptions](#)

➤ **FET :Future Emerging Technologies**

FETOPEN-01-2018: FET-Open Challenging Current Thinking : **16 mai 2018 - 24 January 2019**

[Lien vers l'appel](#)

FETPROACT-01-2018: FET Proactive: emerging paradigms and communities : **22 mars 2018**

a)Artificial organs, tissues, cells and sub-cellular structures - b)Time - c) Living technologies - d)Socially interactive technologies -e) Disruptive micro-energy and storage technologies -f) Topological matter,

[Lien vers l'appel](#)

FETPROACT-02-2018: Community building in Neuromorphic Computing Technologies: **22 mars 2018**

[Lien vers l'appel](#)

FETHPC-02-2019 : Extreme scale computing technologies, methods and algorithms for key applications and support to the HPC ecosystem : **24 Septembre 2019**

[Lien vers l'appel](#)

Une **session « atelier d'écriture »** est organisée le **15 mars** pour les candidats de l'**Université Paris-Saclay** souhaitant déposer un projet FET Open en coordination lors de l'appel 2018. Ils auront l'opportunité de présenter et discuter de leur intention de projet avec des experts-évaluateurs.

INSCRIPTION JUSQU'AU 4 MARS

[Information & inscription](#)

➤ **Infrastructures de Recherche**

INFRAIA-01-2018-: Integrating Activities for Advanced Communities : **22 mars 2018**

[Lien vers l'appel](#)

INFRADEV-03-2018 : Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures : **22 mars 2018 –**

[Lien vers l'appel](#)

INFRAEOSC-01-2018: Access to commercial services through the EOSC hub : **22 mars 2018**

[Lien vers l'appel](#)

INFRAEOSC-04-2018 / Connecting ESFRI infrastructures through Cluster projects : **22 mars 2018**

[Lien vers l'appel](#)

INFRAEDI-02-2018 : HPC PPP - Centres of Excellence on HPC : **22 mars 2018**

[lien vers l'appel](#)

Appels bilatéraux

➤ **Partenariat Hubert Curien (PHC)**

Ce partenariat géré par le MAE vise à développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires de recherche de deux pays, en favorisant les nouvelles coopérations. **Tous les domaines scientifiques**, sont concernés par ce programme.

Prochains appels :

- [Slovénie](#) : 9 avril 2018
- [Hongrie](#) : 7 mai 2018
- [Suisse](#) : 15 mai 2018

➤ **Ambassade de France –en Allemagne**

Prix "Forcheurs Jean-Marie Lehn" récompensant les collaborations franco-allemandes entre jeunes chercheurs dans le domaine de la santé et de la chimie.

Deux prix d'un montant de 10 000€ chacun sont remis aux chercheurs du binôme lauréat – soit 10 000€ par personne. Appel à candidatures 2018 **avant lundi 25 mars** - [Information & candidature](#)

Les réunions d'information et de networking / Les formations:

➤ **Formation CEA « Monter un projet européen»**

3 jours de formations dispensés par la société Wavestone, les prochaines sessions seront organisées :

- **Saclay: 13, 22 et 23 mars 2018**
- **Grenoble: 5, 14 et 15 juin 2018**
- **Grenoble: 2, 11 et 12 octobre 2018**

[Toutes les informations et inscription](#)

Important : merci de tenir informé votre correspondant Europe de votre inscription !

➤ **Deux journées d'information & de réseautage sur les appels 2018 du défi Sécurité, Bruxelles , 12-13/03/2018 - [Information & inscription](#)**

➤ **Nuclear days 2018**

Nuclear industrial perspectives, cross-cutting R&D issues and the identification of new project ideas with a view to reinforce innovation and consistency of the nuclear systems development -**10 au 12 Avril 2018** –Prague, RépubliqueTchèque – [En savoir plus](#)

➤ **EUBCE 2018**

26th European Biomass Conference and Exhibition –**14 au 18 mai 2018**, Copenhague, Danemark – [En savoir plus](#)

➤ **Événement international de réseautage Espace - Environnement – Transport, Paris le 27/04/2018 – [En savoir plus](#)**

➤ La commission européenne **recherche des experts** pour l'évaluation des **projets H2020** (évaluations, monitoring des projets, etc.), inscrivez-vous sur : <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

➤ Retrouvez toutes les informations utiles pour **soumettre et gérer un projet H2020** sur le nouveau site de la Direction des affaires Européenne (DAE) du CEA [Site DAE](#)

Pour vous aider dans vos démarches: contactez le réseau DRF Europe !

- DRF/DCEPI/Europe: [Gaëlle Decroix](#), [Virginie Sivan](#)
- BIAM : [Pierre Chagvardieff](#)
- BIG : [Haiyet Chebli](#)
- IBS : [Carlo Petosa](#), [Joséphine Ramon](#)
- ICSM: [Dominique Alpe-Conchy](#)
- Institut de biologie Francois Jacob : [Aurélien Verpillieux](#), [Elisabeth May](#), [Steven McGinn](#),
[Florence Le Page](#) et [Isabelle Mangeot](#)
- Institut des sciences du vivant Frédéric Joliot : [Isabelle Philippe](#)
- INAC : [Pascal Besesty](#), [Helene Ulmer Tuffigo](#)
- IPhT : [Francois Gelis](#); [Anne Angles](#)
- IRAMIS : [Catherine Gilles Pascaud](#) ; [Martine Soyer](#)
- IRFM : [Christel Fenzi](#)
- IRFU : [Sylvie Leray](#)
- LSCE : [Francois Marie Breon](#)
- GANIL : Ketel Turzo : bcs@ganil.fr
- MdS: [Edouard Audit](#)