

Lettre d'information Europe-International N°14



Contact: catherine.le-chalony@cea.fr
[Site Intranet DRF Europe , H2020 en BREF](#)

Focus: H2020 2018-2020, nouveaux programmes

La nouvelle programmation H2020 pour la période 2018-2020 sera publiée le 27 octobre 2017.

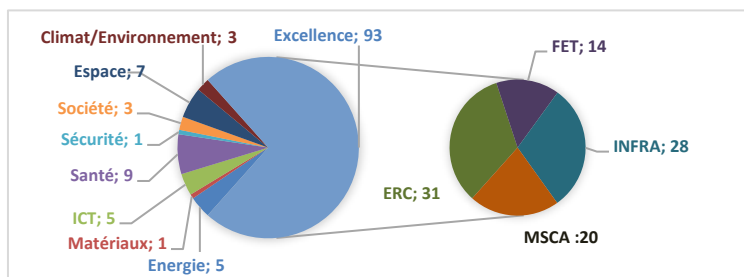
Afin de vous aider en amont dans l'identification d'appel à projets autour de votre thématique de recherche, voici une **sélection thématique non exhaustive** des appels à projets pour l'année 2018.

Les textes encore non publiés de ces appels sont disponibles auprès de vos correspondants Europe, n'hésitez pas à les contacter pour le connaître le contenu précis de ces appels.

Appels à projets collaboratifs

Bilan mi-parcours DRF H2020

- 127 Projets financés
- Taux de succès DRF 21% (FR 15%, CE 12%)
- Coordination DRF de projet collaboratif 16%



Répartition thématique des projets H2020 financés (Nb)

Financement pour l'aide au dépôt de projet en coordination

- L'ANR lancera prochainement son 5^{ème} appel à projets "**Montage de Réseaux Scientifiques Européens ou Internationaux**" (MRSEI). Cet instrument finance les réseaux de recherche dont l'objectif sera la soumission d'un projet collaboratif à un appel à projets européen ou international, 5 équipes DRF ont déjà bénéficié de ce financement
Publication de l'appel: fin octobre 2017 [Plus d'informations](#)
- DRF/DCEPI finance un cabinet conseil pour l'aide au dépôt de projet collaboratif en coordination. En 2016-2017, les trois projets qui ont bénéficié de ce soutien ont été financés, le projet TRANSAT à l'IRFM, le projet FuSuMaTech à l'IRFU et le projet **3eFERRO** à l'IRAMIS. A chaque fois, il s'agit d'une première coordination de projet européen pour le porteur de projet !

➤ **Pilier 3 : Programme Santé, changement démographique et bien être**

SC1-BHC-03-2018: Exploiting research outcomes and application potential of the human microbiome for personalised prediction and prevention of disease

SC1-BHC-05-2018: International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches

SC1-HCO-02-2018 (CSA): Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework

SC1-BHC-09-2018: Innovation platforms for advanced therapies of the future

SC1-BHC-16-2018: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)-scaling-up of evidence-based health interventions at population level for the prevention, detection and management of hypertension and/or diabetes

SC1-BHC-18-2018: Translational collaborative cancer research between Europe and the Community of Latin and Caribbean States (CELAC)

SC1-BHC-21-2018: Research on HIV, tuberculosis and/or hepatitis C in patients with mono-, co-infections or comorbidities in the context of the collaboration between the European Union and the Russian Federation

SC1-HCO-10-2018 (CSA): Coordinating European brain research and developing global initiatives

SC1-BHC-27-2018: New testing and screening methods to identify endocrine disrupting chemicals

SC1-DTH-07-2018: Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments

Date de soumission: **18/04/2018**

SC1-BHC-15-2018: New anti-infective agents for prevention and/or treatment of neglected infectious diseases (NID)

Date de soumission: étape 1 : **6/02/2018** étape 2: **4/09/2018**

- Une journée de lancement national du **programme Santé WP 2018-2020** aura lieu à Paris le **10 novembre 2017 (annonce à venir sur le portail H2020)**
- Une journée d'information dédiée au **programme Santé WP 2018-2020** aura lieu le **8 décembre 2017** à Bruxelles
- Une journée de « partnering » pour le programme Santé 2018-2020 aura lieu le **7 décembre 2017** à Bruxelles

[Plus d'information, inscription](#)

➤ **Pilier2 : Programme Nanotechnologies, matériaux avancés et procédés avancés de fabrication**

NMBP: NMBP-22-2018: Osteo-articular tissues regeneration (RIA)

Date de soumission: étape 1: **23/01/2018** étape 2: **28/06/2018**

➤ **Programme IMI Innovative Medicines Initiative**

Pré-publication des futurs appels (ci-dessous)

Plus d'infos <https://www.imi.europa.eu/content/future-topics>

Lancement le 30 novembre 2017. **Deadline Stage 1: 28 Février 2018**

- Topic 1: Assessment of the uniqueness of diabetic cardiomyopathy relative to other forms of heart failure using unbiased pheno-mapping approaches;
- Topic 2: Genome-Environment Interaction in Inflammatory Skin Disease;
- Topic 3: The value of diagnostics to combat antimicrobial resistance by optimising antibiotic use;
- Topic 4: Mitochondrial Dysfunction in Neurodegeneration;
- Topic 5: Support and coordination action for the projects of the Neurodegeneration area of the Innovative Medicines Initiative;
- Topic 6: A sustainable European induced pluripotent stem cell platform
- Topic 7: Linking digital assessment of mobility to clinical endpoints to drive regulatory acceptance and clinical practice (DIAMOND);
- Topic 8: Human Tumour Microenvironment Immunoprofiling;
- Topic 9: ConcePTION – Continuum of Evidence from Pregnancy Exposures, Reproductive Toxicology & Breastfeeding to Improve Outcomes Now;
- Topic 10: Improving the preclinical prediction of adverse effects of pharmaceuticals on the nervous system;
- Topic 11: Translational Safety Biomarker Pipeline (TransBioLine): Enabling development and implementation of novel safety biomarkers in clinical trials and diagnosis of disease;
- Topic 12: Federated and privacy-preserving machine learning in support of drug discovery;
- Topic 13: Pilot Programme on a Clinical Compound for Repurposing- Cardiovascular diseases and diabetes;
- Topic 14: Pilot Programme on a Clinical Compound for Repurposing - Respiratory diseases;
- Topic 15: Pilot Programme on a Clinical Compound for Repurposing - Neurodegenerative diseases;
- Topic 16: Pilot Programme on a Clinical Compound for Repurposing - Rare/orphan diseases.

➤ **Programme EURATOM**

NFRP-2018-9: Radiation protection research

NFRP-2018-10: Strategy for the exploitation of research results funded under

Euratom Research and training Programmes in the field of radiation protection research

Date de soumission : **septembre 2018**

Climat-Environnement H2020

➤ **Pilier 3 : Programme Action climatique, environnement, efficacité des ressources et matières premières**

LC-CLA-01-2018: Supporting the development of climate policies to deliver on the Paris Agreement, through Integrated Assessment Models (IAMs) - b) Improving Integrated Assessment Models (IAMs)

LC-CLA-03-2018: Climate change impacts in Europe : b) Climate and human migration

LC-CLA-08-2018: Addressing knowledge gaps in climate science, in support of IPCC reports Improving the understanding of key climate processes for reducing uncertainty in climate projections and predictions

a) Tipping points

b) Ice-core drilling in East Antarctica

CE-SC5-01-2018: Methods to remove hazardous substances and contaminants from secondary raw materials

CE-SC5-03-2018: Demonstrating systemic urban development for circular and regenerative cities

CE-SC5-06-2018: New technologies for the enhanced recovery of by-products

CE-SC5-07-2018-2019-2020: Raw materials innovation for the circular economy: sustainable processing, reuse, recycling and recovery schemes

Date de soumission : **27 Feb 2018** (Etape 1) - **04 Sep 2018** (Etape 2)

- Les journées d'information dédiées aux appels du défi "**Action climatique, Environnement, Efficacité des ressources et Matières premières**" auront lieu les **8 et 9 novembre 2017** à **Bruxelles**. [Plus d'information, inscription](#)
- Paris Région Entreprises et la Région Ile-de-France, en association avec le réseau des Points de Contact Nationaux (PCN), vous invitent à une matinée d'information sur **les financements européens en faveur du climat et de l'environnement**, le vendredi **13 octobre 2017** à Paris. [Plus d'information, inscription](#)

➤ **Pilier 2 : Programme Nanotechnologies, matériaux avancés et procédés avancés de fabrication (NMPB)**

BIOTEC-03-2018: Synthetic biology to expand diversity of nature's chemical production

CE-NMBP-24-2018: Catalytic transformation of hydrocarbons

CE-NMBP-26-2018: Smart plastic materials with intrinsic recycling properties by design

NMBP-13-2018: Risk Governance of nanotechnology

NMBP-14-2018: Nanoinformatics: from materials models to predictive toxicology and ecotoxicology

Date de soumission : **23 février 2018** (Etape 1) - **28 juin 2018** (Etape 2)

BIOTEC-01-2018: Standardisation in Synthetic Biology: **21 février 2018**

CE-BIOTEC-04-2018: New biotechnologies for environmental remediation : **25 avril 2018**

➤ **Pilier 3 : Programme Bioéconomie: sécurité alimentaire, agriculture et sylviculture durables, recherche marine et maritime et recherche sur les voies de navigation intérieure**

LC-SFS-03-2018: Microbiome applications for sustainable food systems

SFS-11-2018-2019: Anti-microbials and animal production

LC-SFS-19-2018-2019: Climate-smart and resilient farming

SFS-29-2018-2019-2020: Agri-Aqua Labs: A. [2018]: Understanding the genome of farmed animals, its expression and translation into traits

LC-BG-03-2018: Sustainable harvesting of marine biological resources

Date de soumission: étape 1 : **13/02/2018** étape 2: **11/09/2018**

- Le défi sociétal 2 sera à l'honneur du **13 au 17 novembre 2017** à Bruxelles, lors d'une semaine d'information et de rencontres organisée par la C.E, la R.E.A et le consortium BioHorizon

[Plus d'information, Inscription](#)

Energie-H2020

➤ Pilier 3 : Programme Energie sûre, propre et efficace

LC-SC3-RES-2-2018: Disruptive innovation in clean energy technologies : *Photovoltaic windows ('transparent' solar cells), Bionic leaf technology* : **19 Apr 2018**

LC-SC3-RES-11-2018: Developing solutions to reduce the cost and increase performance of renewable technologies : *Onshore Wind, Bioenergy* **31 Jan 2018** (Etape 1) - **23 Aug 2018** (Etape 2)

LC-SC3-RES-21-2018: Development of next generation biofuels and alternative renewable fuel technologies for road transport : **13 Feb 2018**

CE-SC3-NZE-2-2018: Conversion of captured CO2 : **06 Sep 2018**

➤ Pilier 2 : Programme Nanotechnologies, matériaux avancés et procédés avancés de fabrication

CE-NMBP-24-2018: Catalytic transformation of hydrocarbons

CE-NMBP-26-2018: Smart plastic materials with intrinsic recycling properties by design

LC-NMBP-30-2018: Materials for future highly performant electrified vehicle batteries

Date de soumission : **23 Jan 2018** (Etape 1) – **28 Jun 2018** (Etape 2)

➤ Programme EURATOM

NFRP-2018-12: Open data access for fusion research : **00/09/2018**

- **La Commission vient présenter à Paris, en Français les appels Energie 2018-2019 :**
Le **12 octobre** sur les énergies renouvelables et fossiles (appels RES, NZE, JA, EJP et CC) :
[Plus d'information, inscription](#)
Le **18 octobre** sur les réseaux et le stockage :
[Plus d'information, inscription](#)
- Les **journées d'information Énergie**, organisées par la Commission européenne, auront lieu du **23 au 25 octobre 2017** à **Bruxelles**. L'événement vise à présenter les **opportunités de financement** et les **appels Horizon 2020** concernant la **thématique énergie pour 2018-2020**.
[Plus d'information, inscription](#)

Technologies de l'information et de la communication H2020

➤ Pilier 2 : Programme Technologies de l'Information et de la Communication

ICT-02-2018: Flexible and Wearable Electronics

ICT-03-2018-2019: Photonics Manufacturing Pilot Lines for Photonic Components and Devices ICT-04-

2018: Photonics based manufacturing, access to photonics, datacom photonics and connected lighting ICT-07-2018: Electronic Smart Systems (ESS)

ICT-11-2018-2019: HPC and Big Data enabled Large-scale Test-beds and Applications

ICT-12-2018-2020: Big Data technologies and extreme-scale analytics

ICT-16-2018: Software Technologies

ICT-27-2018-2020: Internet of Things

Date de soumission: **17 avril 2018**

Plus d'information ? [lien vers le WP2018-2020 TIC](#)

- La DG CNECT invite les porteurs de projets intéressés par **les T.I.C. dans Horizon 2020** à participer à l'événement de réseautage pour les appels 2018-2019, l'ICT Proposers' Day 2017, qui se tiendra à **Budapest du 9 au 10 Novembre 2017**.
[Plus d'information, inscription](#)
- Les P.C.N. Sécurité et TIC organisent une matinée d'information et de réseautage sur les topics Horizon 2020 cybersécurité de 2018, le **18 octobre 2017** à Paris.
[Plus d'information, inscription](#)

Espace H2020

➤ **Pilier 2 : programme Espace**

- Une journée nationale d'information Espace Horizon 2020 sur le programme de travail 2018 se tiendra à Paris au siège du CNES le **12 octobre 2017**.
[Plus d'information, Inscription](#)

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

Programme de travail 2018

➤ **Actions Marie Sklodowska-Curie : Innovative Training Network (ITN)**

L'objectif de ces réseaux est la formation de doctorants sur des projets de recherche développés conjointement par les acteurs des secteurs académique et industriel.

Prochaine date de soumission le **16 janvier 2018**

Afin d'accompagner les candidats dans la préparation de l'appel **ITN 2018**, des **sessions d'information/soutien personnalisé** sont organisées :

A Saclay : Un Atelier se déroulera le **16 octobre 2017** de 13h à 17h dans la salle Descartes 1&2 de l'Université Paris-Saclay : [Plan d'accès au site](#).

L'inscription est gratuite, mais obligatoire dans la limite des places disponibles

[inscription en ligne](#)

Date limite d'inscription : 12 octobre 2017

A Grenoble: un atelier sera organisé le **21 novembre 2017**

Les infos seront publiées prochainement sur le site : <http://fostering-science.com/fr/>

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

Ce programme de mobilité favorise l'échange de personnel (chercheur, étudiant, technicien...) et prend en charge les frais de mobilité (voyage, hébergement...) et de recherche (consommable,

conférence, formation...) et ceci pour une période maximum de 12 mois par salarié sur la durée du projet (4 ans). Les consortiums éligibles sont soit des consortiums européens intersectoriels (académie/privé) soit des consortiums internationaux intégrant un pays tiers (US, Canada, Japon, Brésil...).

Prochaine date de soumission : **18 avril 2018**

➤ **Actions Marie Sklodowska-Curie : Les Individuals Fellowships (IF)**

Pour la mobilité de chercheurs expérimentés (PhD ou 4 ans d'expérience)

- European Fellowships : Bourses destinées aux mobilités d'un Pays Tiers vers l'Europe ou pour des mobilités au sein de l'Europe.

- Global Fellowships : Bourses internationales sortantes.

Prochaine date de soumission : **12 septembre 2018**

➤ **ERC: European Research Council Grant**

Calendrier des appels 2018

Starting Grant : **17 octobre 2017**

Synergy Grant : **14 novembre 2017**

Consolidateur Grant : **15 février 2018**

Advanced Grant : **30 aout 2018**

Proof of Concept Grant : **16 janvier 2018, 18 avril 2018 et 11 septembre 2018**

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

Afin d'accompagner les candidats dans la préparation de l'appel **ERC « consolidator » 2018**, des **sessions d'information/soutien personnalisé** sont organisées :

A Saclay:

-Mercredi 18 octobre, 9h – 17h Session plénière *CentraleSupélec, amphi Janet*

-Jeudi 19 octobre, 8h – 18h Entretiens individuels *Locaux UPSaclay – St-Aubin*

Formulaire d'inscription : [« Session plénière & Entretiens Consolidator 2018 »](#)

A Grenoble:

-Lundi 13 novembre 2017: Journée d'information pilier 1 / fostering days ERC

-Mardi 14 novembre 2017: WS pour l'aide à l'écriture de projet

-15-16 novembre 2017: Entretiens personnalisés

Les infos seront publiées prochainement sur le site : <http://fostering-science.com/fr/>

➤ **FET : Future Emerging Technologies**

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

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,

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

FETPROACT-03-2018: FET ERA-NET Cofund18 : **décembre 2018**

FETHPC-01-2018: International Cooperation on HPC: **10 avril 2018**

FETFLAG-01-2018: Preparatory Actions for new FET Flagships : **20 février 2018** (1 Stage) , **18 septembre 2018** (2 Stage)

FETFLAG-02-2018: ERA-NET Cofund for FET Flagships: **17 avril 2018**
FETFLAG-03-2018: FET Flagship on Quantum Technologies **20 février 2018**
Plus d'information ? [lien vers le WP2018-2020 Future Emerging Technologies](#)

➤ INFRASTRUCTURE

INFRADEV-03-2018-2019 : Individual support to ESFRI and other world-class research infrastructures
INFRAEOSC-01-2018: Access to commercial services through the EOSC hub
INFRAEOSC-04-2018: Connecting ESFRI infrastructures through Cluster projects
INFRAIA-01-2018-2019: Integrating Activities for Advanced Communities
INFRAEDI-01-2018: Pan-European High Performance Computing infrastructure and services (PRACE)
INFRAEDI-02-2018: HPC PPP - Centres of Excellence on HPC : (a) Supporting Centres of Excellence (CoE)

Date de soumission : **22 Mars 2018**

- Journée nationale d'information dédiée au WP2018-2020 à Paris au MESRI Amphithéâtre Poincaré, le **27 Octobre 2017** .
- 30/11/2017 : Journée européenne d'information dédiée au WP2018-2020 à Bruxelles, le **30 novembre 2017**
- [Digital infrastructures for research 2017](#) à Bruxelles le **30 novembre et 1 décembre 2017**.

Appels bilatéraux

➤ Appel ANR, projets de recherche collaborative – international (PRCI)

Les pays concernés par cet appel sont :

En Europe : l'Allemagne, l'Autriche, le Luxembourg, la Suisse.

A l'international : le Brésil, le Canada, la Chine, Hong Kong, le Japon, le Mexique, Singapour, Taïwan et la Turquie.

Date limite de soumission : **26 octobre 2017** [Plus d'informations](#)

➤ 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 :

- [Indonésie - PHC Nusantara](#) : **12 octobre 2017**
- [Russie - PHC Kolmogorov](#) : **19 octobre 2017**
- [Israël - PHC Maimonide](#) : **18 octobre 2017**
- [Chine - PHC Xu Guangqi](#) : **10 décembre 2017**

- [Algérie, Maroc, Tunisie - PHC Maghreb](#) : **2 mai 2018**

➤ **Appel à projets Franco-Bavarois (CCUFB)**

Le Centre de Coopération Universitaire Franco-Bavarois (CCUFB) a pour objectif de proposer des informations spécifiques sur le pays partenaire et les possibilités de coopération existantes, ainsi que de **soutenir financièrement la réalisation de nouveaux projets.**

Cet appel à projets s'adresse à toutes les disciplines et ne fixe pas de thème particulier. Le programme soutient tout particulièrement les projets suivants :

- Projets de recherche commun entre deux (resp. plusieurs) chaires,
- Conception de programmes d'enseignement communs,
- Séminaires communs entre deux (resp. plusieurs) chaires / laboratoires,
- Rencontres de coordination,
- Projets impliquant des étudiants bavarois et français.

Le soutien comprend des **aides à la mobilité pour les porteurs de projets**, ainsi que des **aides à la mobilité pour les Post-Docs et les doctorants**. Ceci est valable aussi bien pour les séjours des partenaires bavarois en France que pour les séjours des partenaires français en Bavière.

Date limite : **15 novembre 2017**

[Plus d'informations](#)

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 :

- **Grenoble: 25 novembre et 5 et 6 décembre 2017**
- **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 !

- Formation 2017 "**Piloter un projet H2020**"

Cette formation CEA d'une journée **s'adresse aux chefs de projets et aux gestionnaires** pour optimiser la gestion des projets collaboratifs financés dans le cadre de H2020.

- Saclay : **21 novembre 2017** (optionnelle)

[Plus d'information, inscription](#)

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