

L'Europe de la R&D



Une publication



N°264 – Février 2018

Horizon 2020 : chiffres clés 2014 - 2016



La Commission européenne vient de publier une brochure présentant les chiffres clés 2014-2016 relatifs à la mise en œuvre du programme pour la recherche et l'innovation Horizon 2020 depuis son lancement en 2014.

http://cache.media.education.gouv.fr/file/Horizon_2020/98/6/h2020_threeyears_on_a4_horizontal_2018_web_with_id_890986.pdf

329 appels à propositions

115 235 propositions éligibles

Plus de 55 500 entreprises distinctes (et plus de 35 000 PME) ont candidaté

12,6% (un sur huit) : taux de succès

13 903 conventions de subventions signées



24,8 milliards d'euros

9,7 milliards d'euros pour les établissements d'enseignement secondaire et supérieur
6,7 milliards d'euros pour les entreprises privées à but lucratif

56,4% concernent des projets « Excellence scientifique »

24,8% « Défis sociétaux »

16,0% « Primauté industrielle »

10 204 bénéficiaires (54,4%) sont des nouveaux participants (ils n'avaient pas reçu de financement européen entre 2007 à 2013). 48,9% sont des PME

245 jours : délai entre la date de clôture de l'appel et la signature de la convention de subvention

8 414 prototypes / 5 534 activités de test / 695 essais cliniques / 408 demandes de brevet (141 brevets délivrés) ont été financés

15,5% des entreprises ayant participé ont pu introduire des innovations sur le marché.

Pour en savoir plus :

Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine - 33(0)5 56 15 11 66 - europa@adi-na.fr

La vie des programmes pages 2, 3, 4

Contenu - Échéances

Recherche et développement des PME page 5

Participation des PME à Horizon 2020

Guide pour écrire un dossier Instrument PME

Rencontrer des investisseurs financiers

L'Europe en Nouvelle-Aquitaine page 6

Horizon 2020 en Nouvelle-Aquitaine : chiffres clés 2014-2017

Valorisation des résultats – Partenariats Européens..... page 7

Technologies pour une sécurité renforcée

Identifier des partenaires

Brèves - Euro-Agenda page 8

SOMMAIRE

LA VIE DES PROGRAMMES



Programmes européens



Programmes nationaux



Programmes régionaux

Technologies neuromorphiques



Date limite de réception du dossier : 22/03/2018

Public ciblé : entreprises, organismes publics de recherche...

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions dédié aux technologies informatiques neuromorphiques dans le cadre du programme Horizon 2020. L'objectif est de soutenir la structuration d'une communauté scientifique et industrielle autour de cette thématique.

Informations :

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/fetproact-02-2018.html>

Véhicules verts



Date limite de réception du dossier : 04/04/2018

Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche...

La Commission européenne a publié un appel à propositions Horizon 2020 pour promouvoir le développement d'une nouvelle génération de véhicules électriques en améliorant la performance minimale à 400 km. 2 sujets sont ouverts.

Informations :

<https://tinyurl.com/yb5c5x1h>

Prix / défense



Date limite de réception du dossier : 16/04/2018

Public ciblé : entreprises, organismes de recherche opérant dans le domaine de la défense ou non (technologies duales recherchées)

L'Agence Européenne de la Défense ouvre 2 prix de l'innovation en matière de défense :

1. intégration d'un concept d'essaimage de multi-robots pour soutenir les futures capacités de défense (domaine : orientation, navigation, contrôle)
2. détection, identification et monitoring/échantillonnage/analyse autonome par des capteurs et une plate-forme de networking (technologies CBRN).

2 projets seront récompensés chacune par un prix de 10 000€. Il est possible de candidater seul ou avec des partenaires.

Informations :

<https://eda.europa.eu/defence-innovation-prize>

Numérisation de l'industrie



Date limite de réception du dossier : 17/04/2018

Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions « Numérisation de l'Industrie : plateformes et hubs d'innovation ». 3 sujets sont éligibles :

- robotique - Hubs d'innovation numérique
- activités de coordination et de soutien pour le réseau du centre d'innovation numérique
- plates-formes de fabrication numérique pour les usines intelligentes connectées

Informations :

<https://tinyurl.com/yd66t692>

Santé



Date limite de réception du dossier : 18/04/2018

Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche

La Commission européenne a ouvert les appels à projets 2018 sur la thématique « santé » dans le cadre du programme Horizon 2020. 21 sujets sont éligibles.

Informations :

<https://tinyurl.com/yd4o3vco>

Santé et numérique



Date limite de réception du dossier : 24/04/2018

Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions sur le thème « transformation numérique en matière de santé et de soins ». 7 sujets sont éligibles.

Informations : <https://tinyurl.com/y9usfzw3>

Hydrogène



Date limite de réception du dossier : 24/04/2018

Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche...

Un appel à projets est ouvert dans le cadre du Partenariat Public-Privé européen FCH, programme de recherche et développement portant sur l'amélioration des technologies liées à l'hydrogène et la pile à combustible. 20 sujets sont éligibles.

Informations :

<https://tinyurl.com/ybl5k62m>

LA VIE DES PROGRAMMES



Programmes européens



Programmes nationaux



Programmes régionaux

Transport ferroviaire



Date limite de réception du dossier : 24/04/2018
Public ciblé : PME, grandes entreprises, organismes publics de recherche...

La Commission européenne a ouvert l'appel à propositions 2018 « Shift2Rail » (partenariat public-privé entre les industriels du domaine ferroviaire et la Commission européenne). 11 sujets sont ouverts :

- trains rentables et fiables (1 sujet)
- systèmes avancés de gestion et de contrôle du trafic (3 sujets)
- infrastructure à grande capacité économiquement efficiente et fiable (1 sujet)
- solutions numériques pour des services ferroviaires attractifs (2 sujets)
- technologies pour un transport de marchandises européen durable et attractif (1 sujet)
- transversalité (3 sujets).

Informations :

<https://shift2rail.org/>

Cyber sécurité



Date limite de réception du dossier : 29/05/2018
Public ciblé : entreprises, organismes publics de recherche...

La Commission européenne a ouvert un appel à propositions pilote pour la mise en place d'un réseau de centres de compétence en cyber sécurité dans le cadre du programme Horizon2020

Informations :

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/su-ict-03-2018.html#fn2>

Maladie cardiovasculaires



Date limite de réception du dossier : 15/03/2018 (étape 1) et 15/06/2018 (étape 2)

Public ciblé : jeunes chercheurs ayant soutenu leur thèse entre 3 et 10 ans

Un appel à projets transnational est ouvert pour permettre aux chercheurs en début de carrière travaillant dans différents pays de collaborer autour de projets de recherche interdisciplinaires fondés sur la complémentarité et le partage d'expertise dans le domaine des maladies cardiovasculaires, avec une approche translationnelle.

Informations :

<https://tinyurl.com/ycycf6jm>

Coopération franco-israélienne



Date limite de réception du dossier : 29/03/2018

Public ciblé : entreprises

Bpifrance et l'autorité israélienne de l'innovation lancent un appel conjoint pour des projets collaboratifs associant au moins une entreprise française et une israélienne. Les projets lauréats seront financés dans le cadre de l'accord bilatéral pour le financement de la R&D (FIRAD). L'appel cible en particulier les projets dans les domaines de l'automobile et de la cyber-sécurité. La plate-forme <https://www.franceisrael-rd.com/> offre la possibilité de faciliter la recherche de partenaires et un appui à l'orientation vers les guichets de financement pertinents. Les PME françaises sont invitées à contacter Bpifrance.

Informations :

<https://tinyurl.com/y6ukdfpa>

Coopération franco-coréenne



Date limite de réception du dossier : 31/03/2018

Public ciblé : start-up, PME, ETI < 2 000 salariés présentant un fort potentiel de croissance à l'international

Un appel à projets est ouvert pour promouvoir et soutenir les projets d'innovation associant au moins une entreprise française et une entreprise coréenne ciblant le développement de produits, services ou procédés industriels et présentant des perspectives concrètes d'industrialisation et de commercialisation. Il est impératif de contacter Bpifrance avant le dépôt des projets.

Informations :

<https://tinyurl.com/yd76kf6k>

Coopération franco-russe



Date limite de réception du dossier : 19/04/2018

Public ciblé : start-up, PME, ETI. Les instituts de recherche, université (en tant que sous-traitants)

Bpifrance et FASIE (The Foundation for Assistance to Small Innovative Enterprises) publient un appel à projets conjoint, ciblant le développement de produits innovants dans tous domaines technologiques et applicatifs. Les partenaires doivent soumettre des projets de développement de solutions innovantes présentant un réel potentiel de marché. Les projets doivent inclure au moins une entreprise russe et une entreprise française.

Informations :

<http://www.bpifrance.fr/A-la-une/Appels-a-projets-concours/Appel-a-projets-France-Russie-38762>

LA VIE DES PROGRAMMES



Programmes européens



Programmes nationaux



Programmes régionaux

Eco conception



Date limite de réception du dossier : 29/03/2018

Public ciblé : entreprises, équipes de recherche

L'ADEME a ouvert un appel à projets « **PERFECTO 2018** » qui vise à faire émerger une offre de produits (biens et services) à plus faible impact environnemental. Les projets éligibles sont :

- des études de faisabilité pour préparer un projet en éco-conception (tout secteur d'activité), financement plafonné à 50 k€
- des projets de recherche et d'innovation en éco-conception logicielle (acquisition de connaissances, développement d'outils et méthodes) financement plafonné à 150 k€.

Les projets devront être déposés par l'entreprise concernée par la valorisation économique (commercialisation, industrialisation, ...) du produit éco-conçu. Les projets ne devront pas excéder 3 ans.

Informations : <https://appelsaprojets.ademe.fr/aap/PERFECTO2018-9>

Médecine personnalisée



Dates limites de réception du dossier : 10/04/2018 (étape 1) et 15/07/2018 (étape 2)

Public ciblé : universités, centres de recherche, hôpitaux, établissements de santé, PME

Un appel à projets est ouvert dans le cadre du programme ERA PerMed. L'objectif est de soutenir des projets de recherche transnationaux dans le domaine de la médecine personnalisée. Les domaines de recherche éligibles sont :

- validation, recherche biomédicale préclinique et clinique - Transition de la recherche fondamentale à la recherche clinique et phases subséquentes
- analyse, gestion et protection des données - Intégrer les solutions de mégadonnées et technologies de l'information et de la communication.

Le financement sera attribué pour une durée de trois ans maximum. Chaque projet devra comprendre au moins 3 partenaires d'au minimum 3 pays différents participant à l'appel à projets : Autriche, Belgique, Canada (Québec), Croatie, Danemark, Estonie, Finlande, France, Allemagne (Saxe), Hongrie, Irlande, Israël, Italie (Lombardie), Lettonie, Luxembourg, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Roumanie, Slovénie, Espagne (Catalogne, Navarre), Suède et Turquie. L'Agence Nationale de la Recherche financera les partenaires français des projets sélectionnés.

Informations : <https://tinyurl.com/y8jl9ly8>

Innovation sociale



Date limite de réception du dossier : 30/03/2018

Public ciblé : entreprises

Lancé par le Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine, l'Appel à Manifestations d'Intérêt (AMI) Innovation Sociale soutient et finance dans leur phase expérimentale des projets d'innovation sociale. Il s'agit :

- d'encourager l'émergence, l'expérimentation et la structuration de démarches socialement innovantes
- de favoriser la création d'activités nouvelles, la R&D sociale et les partenariats entre laboratoires de sciences humaines et sociales et acteurs de l'économie sociale et solidaire.

Informations :

v.branger@adi-na.fr

<https://tinyurl.com/ycx5zwmu>

Compétitivité énergétique



Date limite de réception du dossier : 31/03/2018

Public ciblé : entreprises ayant une activité principale de production

Le Conseil régional Nouvelle-Aquitaine a ouvert un appel à projets pour accompagner et soutenir les entreprises dans leurs démarches d'efficacité énergétique en agissant principalement sur les procédés industriels et leur compétitivité par les coûts évités. Cet appel à projets doit permettre aux bénéficiaires de réduire le temps de retour brut et ainsi de pouvoir s'engager davantage sur des investissements à plus long terme, qu'ils n'auraient pas réalisés sans cela. L'accompagnement porte à la fois sur le diagnostic énergétique indispensable pour identifier et quantifier les économies d'énergie, les études de faisabilité et les investissements.

Les actions éligibles doivent permettre une réduction significative des consommations d'énergie du process industriel (plus performant d'un point de vue énergétique, par rapport au niveau réglementaire actuel avec une économie d'énergie du site industriel d'au moins 10 %.)

Informations : <https://les-aides.nouvelle-aquitaine.fr/fiche/competitivite-energetique/>

**Une information, un conseil, un appui technique
pour préparer un projet :**

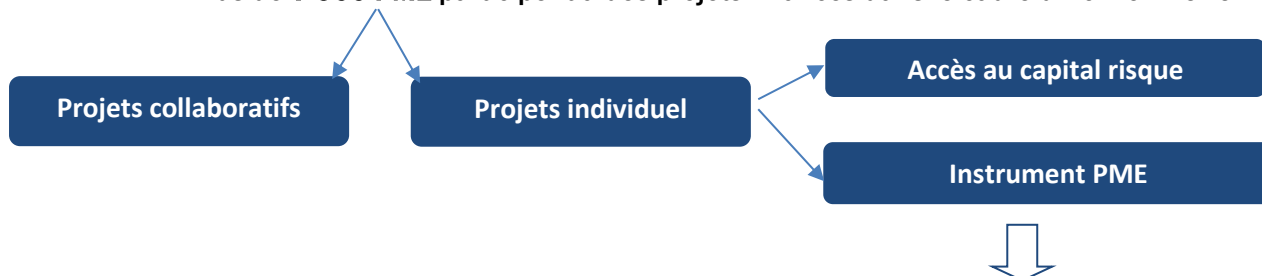
**Agence de Développement et d'Innovation
Nouvelle-Aquitaine**

33(0)5 56 15 11 66 - europa@adi-na.fr

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT DES PME

Participation des PME à Horizon 2020

Plus de **7 900 PME** participent à des projets financés dans le cadre d'Horizon 2020.



34 960 propositions éligibles ont été introduites dans l'Instrument PME depuis le début d'Horizon 2020, avec une augmentation d'année en année et avec un taux de réussite moyen de 7,5%.

2 319 accords de subventions ont été signés pour un montant total de 859,9 millions d'euros.

Plus des trois quarts des subventions ont été signés dans le cadre de la phase 1 de l'instrument les subventions au titre de la phase 2 représentent 89% de la contribution communautaire allouée au titre de l'instrument PME.

L'Instrument PME finance :

- Phase 1 : une phase d'évaluation de la faisabilité technologique et du potentiel commercial (6 mois - forfait de 50 000 €)
- Phase 2 : un projet R&D, première application commerciale - démonstration (1 à 2 ans - de 500 000 € à 2,5 millions d'euros en subvention)
- Phase 3 : un accès aux capitaux privés pour la phase de commercialisation, avec un accompagnement dans cette démarche

Guide pour écrire un dossier Instrument PME

Le réseau des Points de Contact Nationaux (PCN) PME met à disposition plusieurs documents pour aider à la rédaction des dossiers *Instrument PME* dont un guide qui prend la forme des canevas annotés des dossiers Instrument PME Phases 1 et 2. Il a pour objectif de faciliter la compréhension par les PME des attentes de l'Union européenne.

Pour en savoir plus :

<http://www.access4smes.eu/publications/?cmd=files-management&sort=asc&order=name&type=5>



Rencontrer des investisseurs financiers

La Commission européenne organise « **BlueInvest 2018** » le 17 mai 2018 à Bruxelles.

BlueInvest 2018 est une initiative qui vise à développer le potentiel de l'économie maritime européenne. Il a pour objectif de favoriser la rencontre entre acteurs de l'innovation et investisseurs financiers.

Les entreprises européennes dont les activités sont liées à l'économie maritime (y compris pêche, aquaculture, biotechnologie, énergie, transport, logistique, tourisme, déchets marins ...) et porteuses de projets innovants, ont la possibilité de présenter un pitch (5 min en anglais) durant cette journée afin d'entrer en contact avec de potentiels partenaires financiers.

Les entreprises intéressées pour présenter une expertise, un produit, un service ou une possibilité d'investissement doivent se manifester avant le **9 mars** en remplissant un formulaire en ligne :

<https://blue-invest-2018.b2match.io/page-3841>

Une sélection sera ensuite effectuée par la Commission européenne.

L'EUROPE EN NOUVELLE-AQUITAINE

Horizon 2020 en Nouvelle-Aquitaine : chiffres clés 2014-2017

246 Projets financés comprenant au moins une participation* néo-aquitaine

119 054 290,71 €
subvention attribuée aux néo-aquitains

52 451 644,79 €
Organismes privés

66 602 645,92 €
Organismes publics

* Une participation est comptée pour chaque organisme néo-aquitain (chaque laboratoire pour les académiques) impliqué dans un projet exécuté sur la base d'un contrat signé avec la Commission européenne. Un projet peut comptabiliser plusieurs participations de Nouvelle-Aquitaine dans la mesure où il s'agit d'organismes/laboratoires différents.

277 Participations

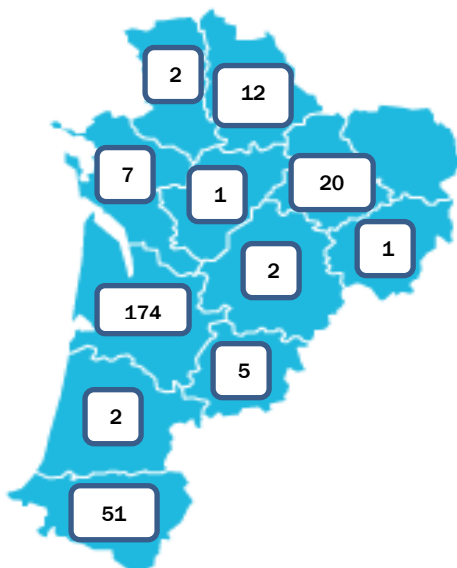
56% des participations proviennent d'acteurs du secteur privé

PME,
Grandes entreprises,
Pôles de compétitivité,
Associations, centres
techniques....

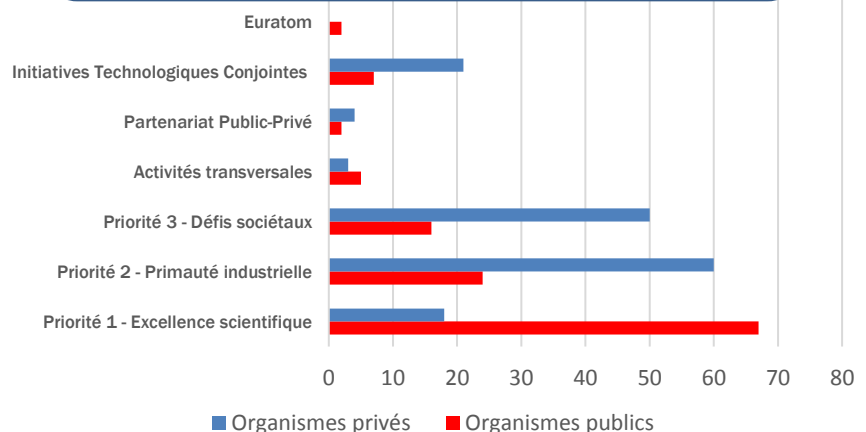


Universités, CNRS,
INSERM, INRIA,
INRA,
Collectivités
publiques
Hôpitaux publics

63% des participations proviennent d'acteurs implantés en Gironde



Les acteurs du secteur public plébiscitent les bourses et réseaux de mobilité. Les acteurs du secteur privé se mobilisent sur les projets collaboratifs notamment dans les domaines des matériaux et de l'énergie et sur les projets individuels Instrument PME



Les chiffres couvrent les appels à propositions du programme européen pour la recherche et l'innovation **Horizon 2020** entre janvier 2014 et décembre 2017. Ils tendent à être le plus exhaustifs possible sous réserve d'erreurs ou d'omissions involontaires.
Sources des données : Commission européenne et organismes néo-aquitains - Traitement : Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine

VALORISATION DES RESULTATS

Technologies pour une sécurité renforcée

Les programmes de recherche et d'innovation de la Commission Européenne (Horizon 2020 et 7^e Programme Cadre de Recherche et Développement) fait de la sécurité un défi à relever afin de créer une société plus solide et sûre. Trois projets collaboratifs financés par la Commission européenne soulignent cette ambition.

Méthodes analytiques visuelles pour une meilleure élucidation des crimes (VALCRI)

Ce projet collaboratif, financé dans le cadre du 7^{ème} programme cadre, a généré une nouvelle méthode d'analyse des renseignements criminels basée sur l'analytique visuelle et l'ingénierie cognitive. L'équipe de recherche a mis en place un moteur d'identification qui compare des données, même non connectées, afin de fournir des informations pertinentes, concernant par exemple une infraction de droit commun, en un seul clic. Grâce à trois espaces : la base de données, l'espace d'analyse et l'espace de l'hypothèse, l'analyste criminel pourra créer des liens entre les différentes informations. L'outil devrait voir le jour en juillet 2018.

Pour en savoir plus : <http://valcri.org>

Identification de délinquants à travers leur voix (SIIP)

La reconnaissance d'un délinquant à travers sa voix a mis au défi une équipe de chercheurs. Ils ont développé un logiciel permettant de reconnaître le genre, l'âge, la langue et l'accent d'une voix. Appliqué à la base de données d'Interpol (190 pays membres), cela permet d'identifier des identités cachées lors d'une infraction physique ou d'être plus performant en matière d'enquêtes sur la cybercriminalité. L'UE et Interpol souhaitent déjà engager une entreprise adaptant ce système aux besoins de leurs futurs clients.

Pour en savoir plus : <http://www.siip.eu>

Une meilleure sécurité en ville (City Risks)

Cette nouvelle application, issue d'un projet européen, communiquant avec son écosystème permet d'avoir en temps réel un flux d'informations sur les incidents en ville. Ceux-ci sont localisés, précisés, déclarés puis diffusés par les utilisateurs. L'application interactive a trois composantes : la plateforme initiale, l'application faciale et le centre opérationnel. Ce dernier gère les intrants opérés par les utilisateurs. Actuellement, cette application est testée dans les villes de Londres, Rome et Sofia.

Pour en savoir plus : <http://project.cityrisks.eu>

PARTENARIATS EUROPEENS

Identifier des partenaires

Trouver les bons partenaires pour le montage d'un projet d'innovation collaboratif est souvent un grand défi.

Le réseau « Enterprise Europe Network » propose un outil pour identifier des partenaires potentiels, pouvant apporter une réelle valeur ajoutée à un projet.

Un profil de partenariat est une description en anglais du projet et des compétences recherchées. Une fois publié dans le réseau qui compte environ 600 organisations adhérentes, le profil peut recevoir les expressions d'intérêt de structures européennes et internationales.

Il est également possible de répondre à des profils déjà publiés en émettant une manifestation d'intérêt.

Pour en savoir plus : europe@adi-na.fr

Dans la thématique de l'internet des objets (Internet of things/IoT), deux profils de recherche de partenaires sont publiés :

1) Tester et valider un système surveillant l'épilepsie

Pour un projet (Eureka) de développement d'un nouveau système intégré de surveillance d'épilepsie, un institut de recherche espagnol cherche des partenaires spécialisés dans l'internet des objets. Ceux-ci sont censés tester et valider ce système.

Informations :

www.entreprise-europe-sud-ouest.fr/sct/admin/validprofile/Profile_detail.asp?T echRef=RDES20171031001

2) Prévention de cyber-attaques et gestion de menaces pour appareils IoT

Une PME coréenne spécialisée dans l'évaluation de la sécurité IT cherche dans le cadre d'un projet Eurostars2 des partenaires pour développer une plateforme étant capable de prévenir et de gérer des cyber-attaques en utilisant le dispositif de « block chain » dans un environnement cloud.

Informations :

www.entreprise-europe-sud-ouest.fr/sct/admin/validprofile/Profile_detail.asp?T echRef=RDKR20171201001

Recherche franco-anglaise

Le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et l'Imperial College London créent une unité mixte internationale (UMI) : le laboratoire Abraham de Moivre. Une UMI regroupe des chercheurs, des étudiants, des post-docs, des techniciens des 2 structures. C'est la première UMI à être implantée en Angleterre. Avec la création de ce laboratoire de mathématiques, en janvier 2018, l'Imperial College pourra continuer à recevoir des fonds européens au-delà du Brexit.

Informations : <http://tiny.cc/nhm5qy>

Conseils pratiques H2020

Des coordinateurs français de projets ayant été financés par le 7^e programme cadre de recherche et de développement et Horizon 2020, donnent des conseils sur plusieurs aspects importants du montage de projet : préparation, rédaction, coordination, partenaires, pourquoi s'engager, retombées.

Informations : <http://tiny.cc/56b6qy>

Portail du participant

L'été 2017 la Commission européenne a mis en place un service de recherche de partenaires sur le portail du participant H2020. Celui-ci permet de trouver des organisations à partir du nom, liste de projets, ville, nationalité, ... En janvier 2018, une nouvelle fonctionnalité a été ajoutée à ce service. Désormais, il est possible de rechercher des partenaires directement au sein des sujets des appels ouverts ou à venir.

Informations : <http://tiny.cc/o8b6qy>

Hydrogène

Dans le cadre des échanges sur le futur programme cadre de recherche et d'innovation pour après 2020, la France a publié ses propositions sur la place de l'hydrogène dans ce programme.

Informations : <https://tinyurl.com/y9In3mw9>

Energie et SHS

Le 13 mars 2018, Paris (France)

Une journée d'information et de réseautage dédiée aux sujets du programme de travail 2018-2020 "Energie" requérant une participation substantielle des Sciences Humaines et Sociales (SHS) est organisée pour présenter les opportunités pour les SHS dans le programme Energie et les perspectives de collaboration pour les 2 communautés afin de répondre de manière complémentaire aux appels ouverts en 2018-2020 dans le cadre d'Horizon 2020. L'inscription à la journée est gratuite mais obligatoire avant le **2 mars 2018** :

www.horizon2020.gouv.fr/cid125370/journee-d-information-energie-shs.html

Sécurité

Du 12 au 13 mars 2018, Bruxelles (Belgique)

Le réseau des Points de contact nationaux (P.C.N.) de la thématique « Sociétés Sûres, SEREN3 », organise des journées d'information et de réseautage sur les appels 2018 « Sécurité » du programme Horizon 2020.

L'inscription aux est gratuite, mais obligatoire avant le **28 février 2018** :

<http://tiny.cc/3gc6qy>

Surveillance de la terre

Le 18 au 19 avril 2018, Bochum (Allemagne)

Enterprise Europe Network organise un événement lié au programme européen de surveillance de la Terre « Copernicus ». L'évènement comprend des ateliers thématiques permettant des échanges sur l'observation de la terre et le potentiel des technologies Copernicus ainsi que des sessions de réseautage.

L'inscription est gratuite mais obligatoire avant le **16 avril 2018** : <https://eo-copernicus-userapplication-2018.b2match.io/>

Une publication de



Membre de :



Soutenue notamment par :



L'Agence de Développement et d'Innovation de la Nouvelle-Aquitaine est financée par l'Union Européenne. L'Europe s'engage en région Nouvelle-Aquitaine avec le FEDER.