

# Brown Bag

Panorama des possibilités de  
financement d'un post-doc

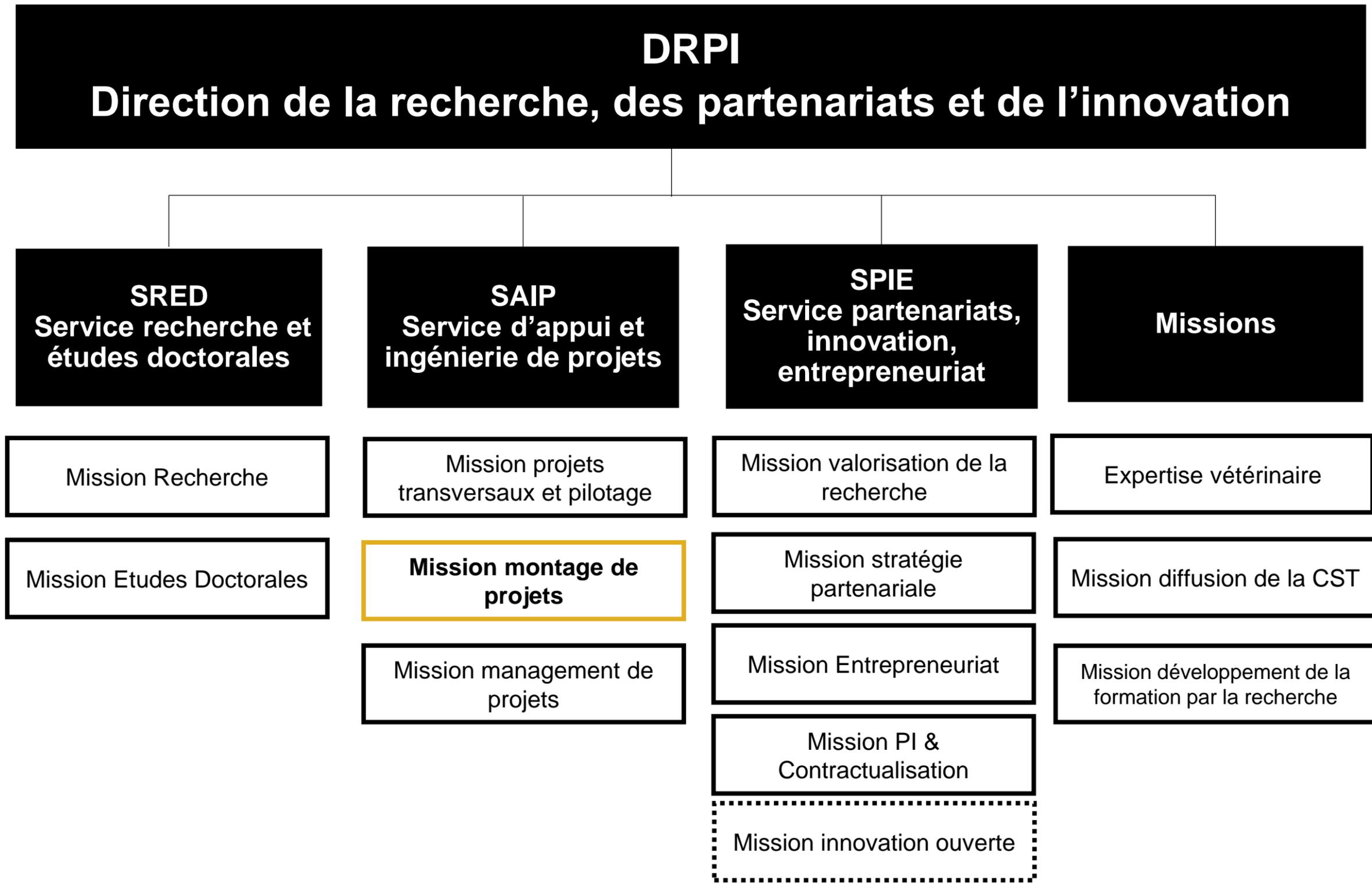
et

Présentation des outils de  
publication des offres de  
recrutement

Gaëtan Drouet, Diane Jeusel & Charlotte Nef

Chargé-es de projets de recherche européens à Nantes Université

# Les services de soutien pour vos **montages de projet de recherche, d'innovation et de partenariats**



# L'accompagnement des projets européens par le **Service d'appui et ingénierie de projets (SAIP)**

## **La Mission Montage de projet**

accompagnement au montage de projet ANR et européens  
jusqu'à la mise en place de la convention de subvention

### **Projets européens**

Biologie-Santé : [Aude JAHAN/Isaline CHAUMIER](#)

Énergie, Mer, Environnement : [Charlotte NEF](#)

Mathématiques, Numériques : [Diane JEUSEL/Mathilde BLANCHON](#)

Nanotechnologies, Matériaux, Production : [Charlotte KNIPS](#)

Sciences Humaines et Sociales : [Gaëtan DROUET](#)

adresse générique : [europa.drpi@univ-nantes.fr](mailto:europa.drpi@univ-nantes.fr)

### **Projets ANR**

**(Agence Nationale de la Recherche)**

[Herrade SCHIBLER](#)

[Chloé BOLCATO](#)

adresse générique projets ANR :

[anr.drpi@univ-nantes.fr](mailto:anr.drpi@univ-nantes.fr)

**Tous vos contacts au Service d'Appui et d'Ingénierie de Projets :**

<https://www.univ-nantes.fr/decouvrir-luniversite/fonctionnement/service-dappui-et-dingenierie-de-projets>

# Au menu

## 1. Le financement de post-doc sur appel à projet

### A. Les programme Horizon Europe

- 1) Les MSCA Postdoctoral Fellowship
- 2) Les MSCA COFUND
- 3) Les autres financements Horizon Europe

### B. Les autres sources de financement

## 2. Où trouver les offres de post-doc ?

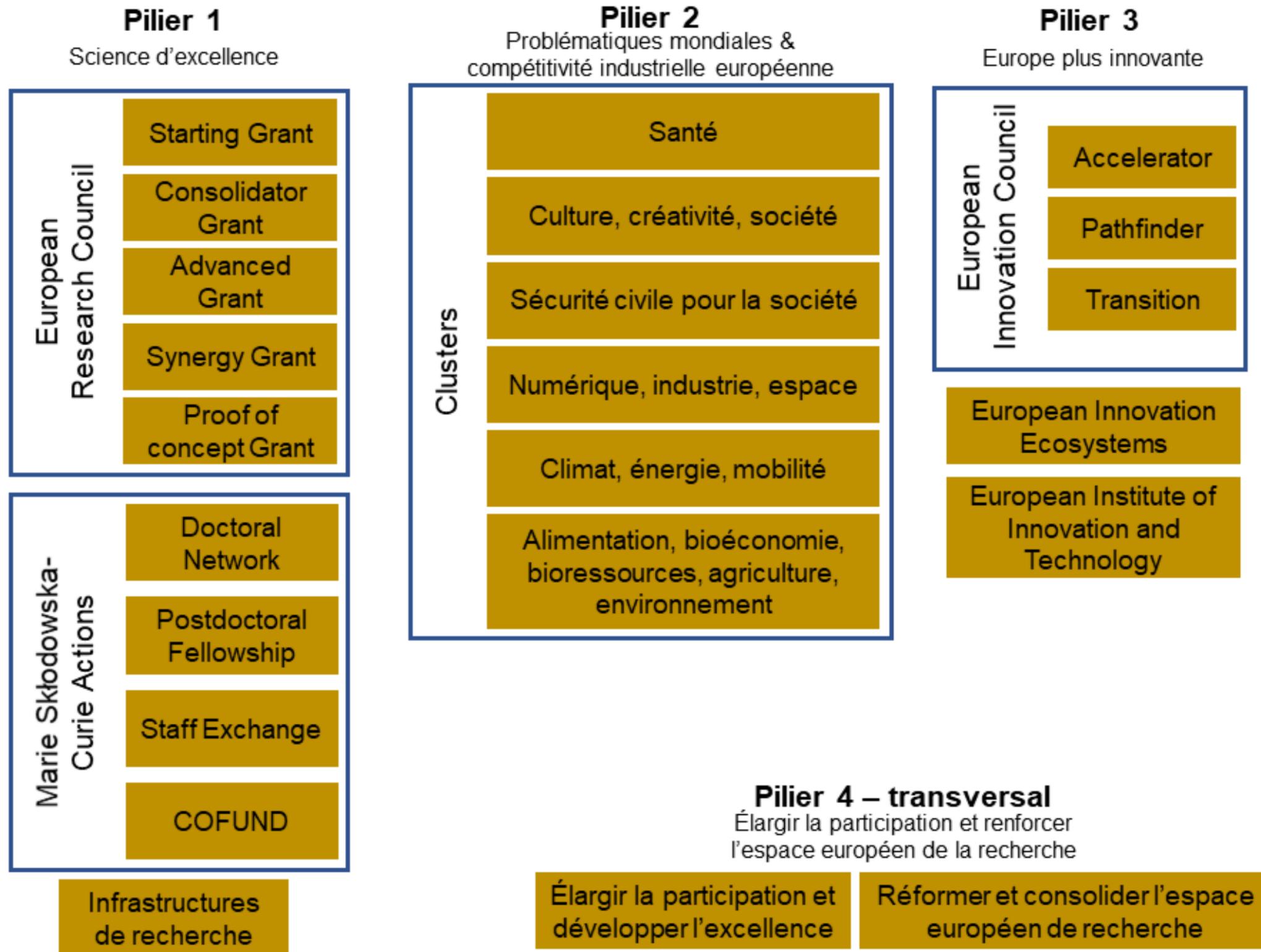
### A. Le site EURAXESS

### B. Les autres sites

# Horizon Europe: qu'est-ce que c'est ?

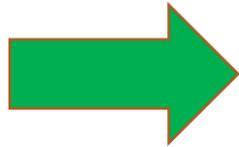
- **Sa nature** : programme-cadre de l'Union européenne pour la période 2021-2027
- **Son ambition** : faire de la recherche et de l'innovation une priorité de l'Union européenne
  - « *Investir dans la recherche et l'innovation, c'est investir dans l'avenir de l'Europe, dans la connaissance et dans de nouvelles solutions* »  
(Carlos Moedas, Commissaire européen)
- **Son budget** : 95,5 milliards d'euros
- **Ses objectifs** : utiliser la recherche et l'innovation pour répondre aux défis sociétaux et européens en renforçant les bases scientifiques et technologiques de l'Union par exemple, ou encore en stimulant sa compétitivité et celle de son industrie
- **Son principe clef** : l'EXCELLENCE

# A. Les programmes Horizon Europe

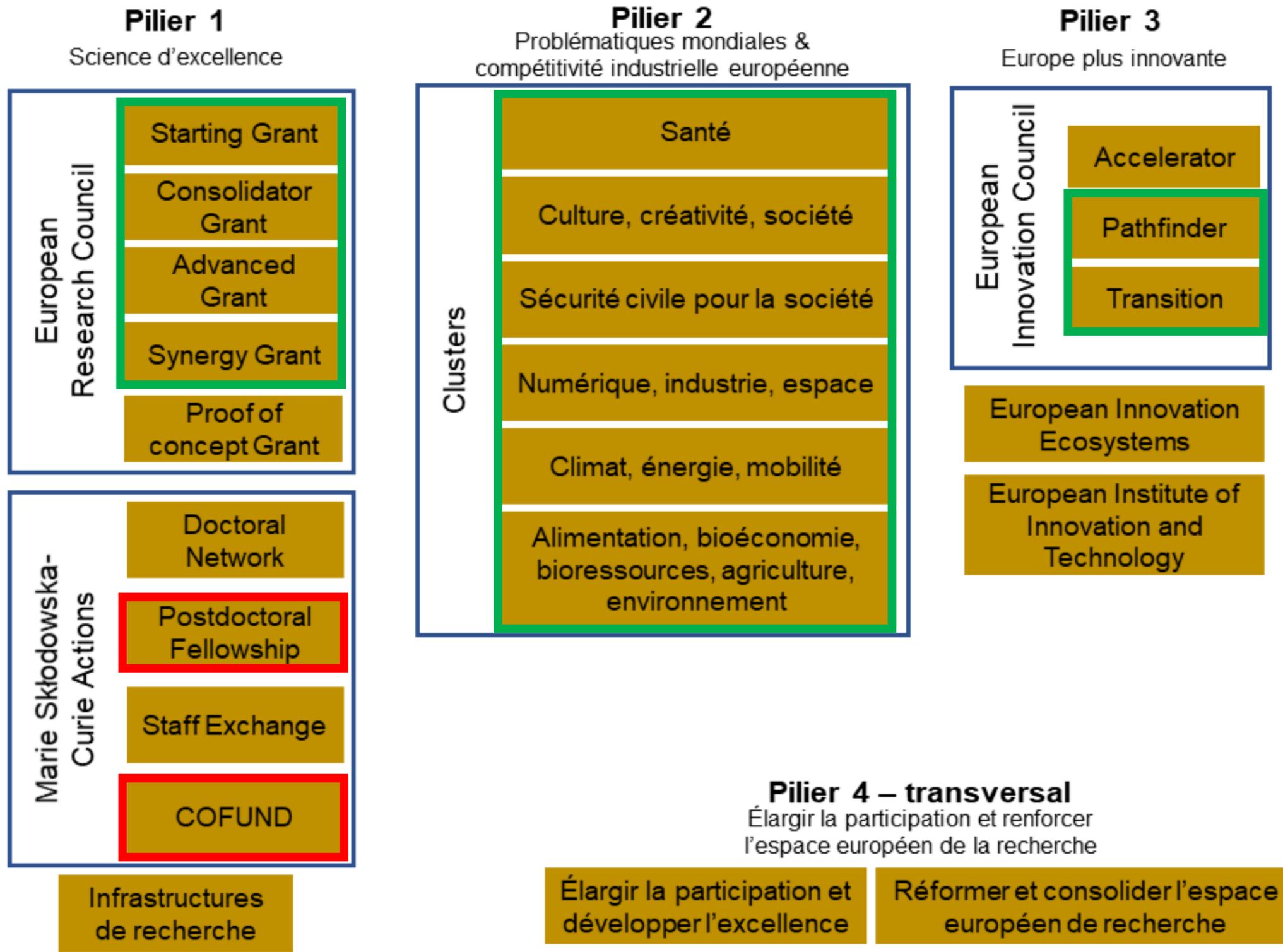
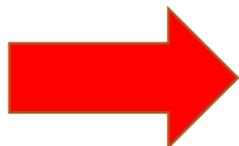


# Les programmes Horizon Europe s'intéressant au post-doc

Programmes permettant le financement de post-doc

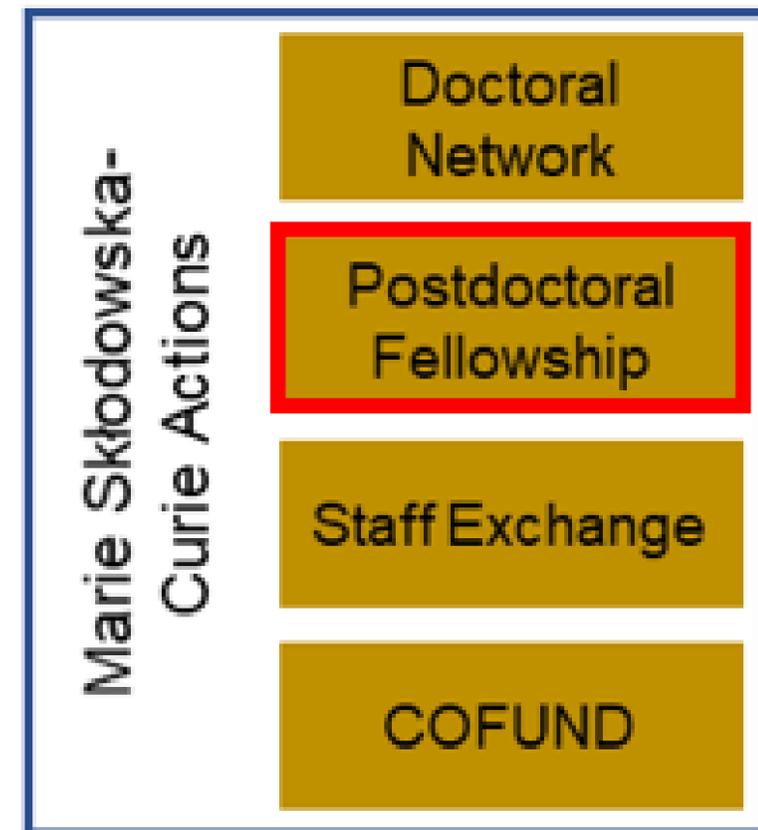


Programmes dédiés au financement de post-doc



# 1) L'action Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship

- 1. Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales**
2. Doctoral Networks (DN) – réseaux de doctorants
3. Staff Exchanges (SE) – échange et mobilité de personnel recherche et innovation
4. Cofund – cofinancements de programmes doctoraux/post-doctoraux
5. MSCA and Citizens– MSCA et les citoyens : actions de sensibilisation (type « Nuit européenne des chercheurs »)



# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

Un programme pour la mobilité des chercheurs, pour qui ?

- **Pour un chercheur souhaitant...**

- **Acquérir de nouvelles connaissances** autour d'un projet innovant et interdisciplinaire
- **Développer sa carrière** par un post-doc prestigieux
- Constituer un **réseau européen et international**
- **Venir travailler en Europe** (chercheurs non européens) ou revenir (chercheurs UE)
- Acquérir une **expérience à l'international** avant de revenir

- **Pour des laboratoires d'accueil qui désirent...**

- Faire **venir un jeune chercheur de bon niveau** dans le laboratoire
- Développer/pérenniser de (nouvelles) **collaborations internationales**
- S'engager dans des **projets interdisciplinaires/intersectoriels** pour le **transfert de connaissances**
- Participer à la **formation des chercheurs**

# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

- Quel **domaine de recherche** ?

- Tous les domaines et toutes les disciplines
- Principe ascendant ou de « l'appel blanc »

- Quels **critères d'éligibilité pour la candidate ou le candidat** à cette bourse postdoctorale ?

À la date de clôture de l'appel, la candidate ou le candidat doit :

- Être **titulaire d'un doctorat**
- Avoir **moins de 8 ans d'expérience** de recherche après l'obtention du doctorat
- **Respecter la règle de mobilité**, soit, ne pas avoir résidé ou mené son activité principale dans le pays de candidature pendant plus de 12 mois au cours des 3 années précédant la date de clôture de l'appel à projet
- **AUCUN CRITÈRE DE NATIONALITÉ ou d'ÂGE** (*sauf pour les GF, critère de nationalité ou statut de résident de longue durée d'un État membre ou d'un Pays associé*)

- Quels **critères d'éligibilité pour l'établissement d'accueil** (le bénéficiaire/beneficiary) ?

- Toute entité légale autonome basée dans un État membre de l'Union ou dans un Pays Associé à Horizon Europe (ex: Canada, Islande, Norvège, Turquie etc...)

# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

Cette bourse postdoctorale est fondée sur **un projet de recherche INDIVIDUEL**, sous la responsabilité d'un Responsable scientifique (Supervisor) qui est un référent dans l'établissement d'accueil et qui encadre le candidat boursier pendant toute la durée du projet.

Le **Supervisor est le contact principal** lors de la soumission de la candidature et de la contractualisation de la bourse.

Il existe deux catégories de bourses postdoctorales et possèdent chacune des spécificités :

les **European Postdoctoral Fellowships**

ET

les **Global Postdoctoral Fellowships**

Ce qui change entre ces deux bourses, c'est notamment **la durée du séjour de recherche** :

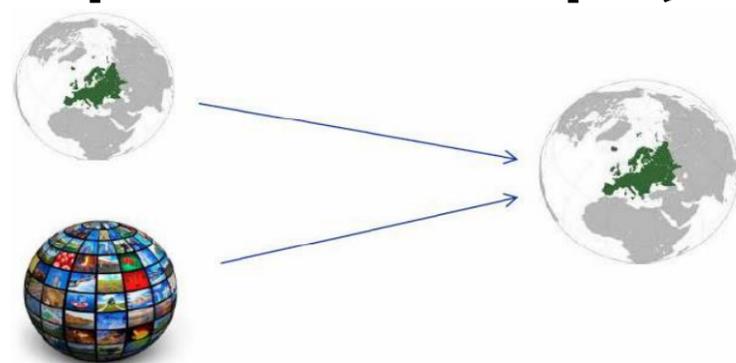
- **12 à 24 mois** pour les European Postdoctoral Fellowships
- **24 à 36 mois** pour les Global Postdoctoral Fellowships

Il existe également une différence dans les **modalités du séjour**.

---

# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

## European Fellowships (EF)



Bénéficiaire ou Institution d'accueil	Partenaire associé
<u>Obligatoire:</u> 1 bénéficiaire situé dans un État membre ou un Pays associé	<i>Optionnel : une autre organisation partenaire pour accueillir le postdoctorant lors d'un secondment</i>

➔ Mobilité du chercheur de 12 à 24 mois vers un État membre ou Pays associé

## Global Fellowships (GF)



Bénéficiaire ou Institution d'accueil	Partenaire associé
<u>Obligatoire:</u> 1 bénéficiaire situé dans un État membre ou un Pays associé	<u>Obligatoire:</u> 1 organisation d'un pays tiers <i>Optionnel : une autre organisation partenaire pour accueillir un secondment (dans un État membre ou un Pays associé pour la phase retour)</i>

➔ Mobilité du chercheur **en deux étapes** :

1. **Phase « sortante »** de 12 à 24 mois dans un pays tiers
2. **Phase de retour obligatoire** de 12 mois en Europe (État membre ou Pays associé) chez le bénéficiaire

Une MSCA-PF est fondée sur **un projet de recherche INDIVIDUEL**, sous la responsabilité d'un Responsable scientifique (Supervisor) qui est un référent dans l'établissement d'accueil et qui encadre le candidat boursier pendant toute la durée du projet. Le **Supervisor est le contact principal** lors de la soumission de la candidature et de la contractualisation de la bourse. Dans les GF, il faut deux superviseurs.

# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

- Comment se répartit **le financement d'une bourse postdoctorale MSCA ?**
  - La **rémunération du boursier** pendant toute la durée du projet
  - Les **coûts de la recherche, de formation et de réseau**
  - Les **coûts de gestion et couts indirects**

SALAIRE DU CHERCHEUR POSTDOCTORANT MENSUEL					COUTS INSTITUTIONNELS MENSUEL	
Living allowance	Mobility allowance	Family allowance (if applicable)	Long-term leave allowance (if applicable)	Special needs allowance (if applicable)	Research, training and networking contribution	Management and indirect contribution
5 080 €	600 €	660 €	5 680 € X % covered by the beneficiary	Requested unit X (1/number of months)	1 000 €	650 €

→ Ajustée grâce à un **coefficient correcteur** en fonction du pays de destination (France: 116,4% soit 5 913,12€)

→ Salaire brut chargé : Inclut les **charges patronales et salariales**

€ *En France, cela équivaut à environ **3 420 € net** par mois (chiffres de 2023).  
Pour plus de détails, rendez-vous [ici](#).*

# Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales Marie Skłodowska-Curie

- **Calendrier de candidature** pour l'appel **HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01**
  - **9 avril 2025 – Lancement de l'appel à propositions**
  - 10 septembre 2025 – Date limite de soumission des propositions
  - Février 2026 – Notification des résultats de l'appels aux candidats
  - Avril 2026 – Signature de la convention de subvention pour les projets acceptés
  - Avril 2026 – Démarrage des projets

[Webinaire d'information sur l'appel MSCA PF 2025](#) : jeudi 27 février 2025 de 11h à 12h30. [Inscription obligatoire](#)

+ Un **atelier conseils d'écriture** sera organisé le **jeudi 24 avril de 11h à 12h30** - en présentiel à Nantes

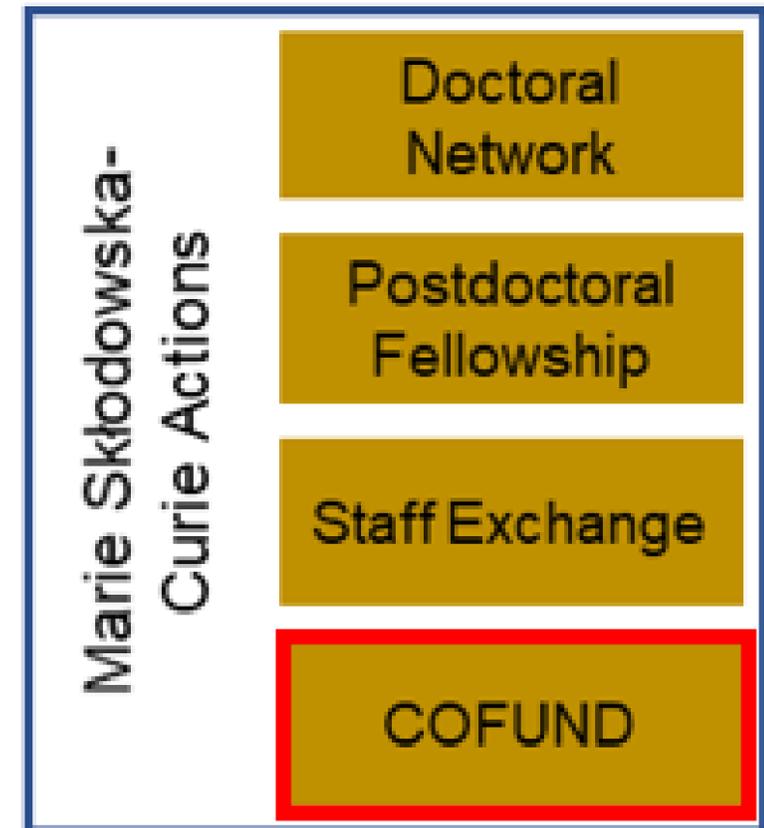
- Comment **soumettre sa candidature à une bourse MSCA Postdoctoral Fellowship** ?  
*Information préliminaire, l'appel 2024 est clôt, nous sommes donc l'appel de 2025. La référence est la suivante : **HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01** et le **budget s'élève à 274,63 millions d'€***
  - **Accéder ici** à la description de l'action
  - Une fois l'appel ouvert, se rendre sur la plateforme de l'Union européenne « **Funding and Tenders** »
  - Dans l'onglet *Call proposal*, y rentrer la référence **HORIZON-MSCA-2025-PF-01-01**

# Illustrations d'actions MSCA-PF financées

- **Projet DEMETER** – A scalable semiconductor quantum computation platform based on Ge hole spin-qubits in rhombic quadruple quantum dots in strained Ge/SiGe
  - Financement :  $\approx$  215 000 euros
  - Période et lieu : 2 ans à University College Cork (Irlande)
  - Description du projet : [extrait]. *Le projet DEMETER prévoit de faire la démonstration d'une plateforme innovante de qubits évolutifs s'appuyant sur l'architecture émergente des boîtes quantiques quadruples rhombiques et du germanium comme plateforme.*
- **Projet SPECTR** – Shaping the future of Electron paramagnetic resonance (EPR) with cryoprobes and superconducting microresonators
  - Financement :  $\approx$  159 000 euros
  - Période et lieu : 2 ans et 10 mois à Vilniaus Universitetas (Lituanie)
  - Description du projet : [extrait] *EPR provides essential information about a local unpaired electron spin environment, electronic properties and dynamics of various paramagnetic centers. However, a relatively low sensitivity of a conventional EPR often limits its applicability to study small-volume systems (e.g. single biological cells).*

## 2) Les MSCA COFUND

1. Postdoctoral Fellowships (PF) – bourses postdoctorales
2. Doctoral Networks (DN) – réseaux de doctorants
3. Staff Exchanges (SE) – échange et mobilité de personnel recherche et innovation
- 4. MSCA Cofund – cofinancements de programmes doctoraux/post-doctoraux**
5. and Citizens– MSCA et les citoyens : actions de sensibilisation (type « Nuit européenne des chercheurs »)



# Les MSCA COFUND

- Deux modalités de MSCA COFUND
  - Les *Doctoral Programmes* : concernent uniquement les doctorantes et doctorants
  - Les ***Postdoctoral programmes***



Objectifs : Promouvoir des **normes élevées dans le processus de recrutement**, offrir **d'excellentes conditions de travail aux jeunes chercheurs**, favoriser **la coopération et la mobilité internationale, intersectorielle et interdisciplinaire**



Toutes les thématiques sont éligibles



Durée : les projets COFUND doivent **durer jusqu'à 5 ans et recruter au moins trois chercheurs**



**Ce sont les projets retenus qui émettent ensuite des appels à candidatures !**

# Les MSCA COFUND

## Les **Postdoctoral programmes**



**But du financement** : aider les organisations d'accueil à couvrir les frais des chercheurs soutenus



**Nature du financement** : montant fixe équivalent au salaire minimum que les chercheurs devraient recevoir



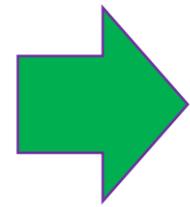
**Pour être éligible**, la candidate ou le candidat :

- Doit **être titulaire d'un doctorat** (soutenance déjà faite même si diplôme pas encore reçu)
- Peut être de **toute nationalité** (*ou être obligatoirement ressortissant ou résident de longue durée d'un État membre ou d'un pays associé à Horizon Europe si bourse postdoctorale est effectuée dans un pays tiers*)
- Doit **pouvoir effectuer un détachement** de courte durée
- Doit **respecter les règles de mobilité** (pas + de 12 mois au cours des 36 mois précédant immédiatement la date limite de l'appel à propositions du programme cofinancé)
- Doit **être soutenu.e au minimum trois mois** par le programme
- Ne doit **pas être employé.e de manière permanente dans l'organisation qui l'accueille**

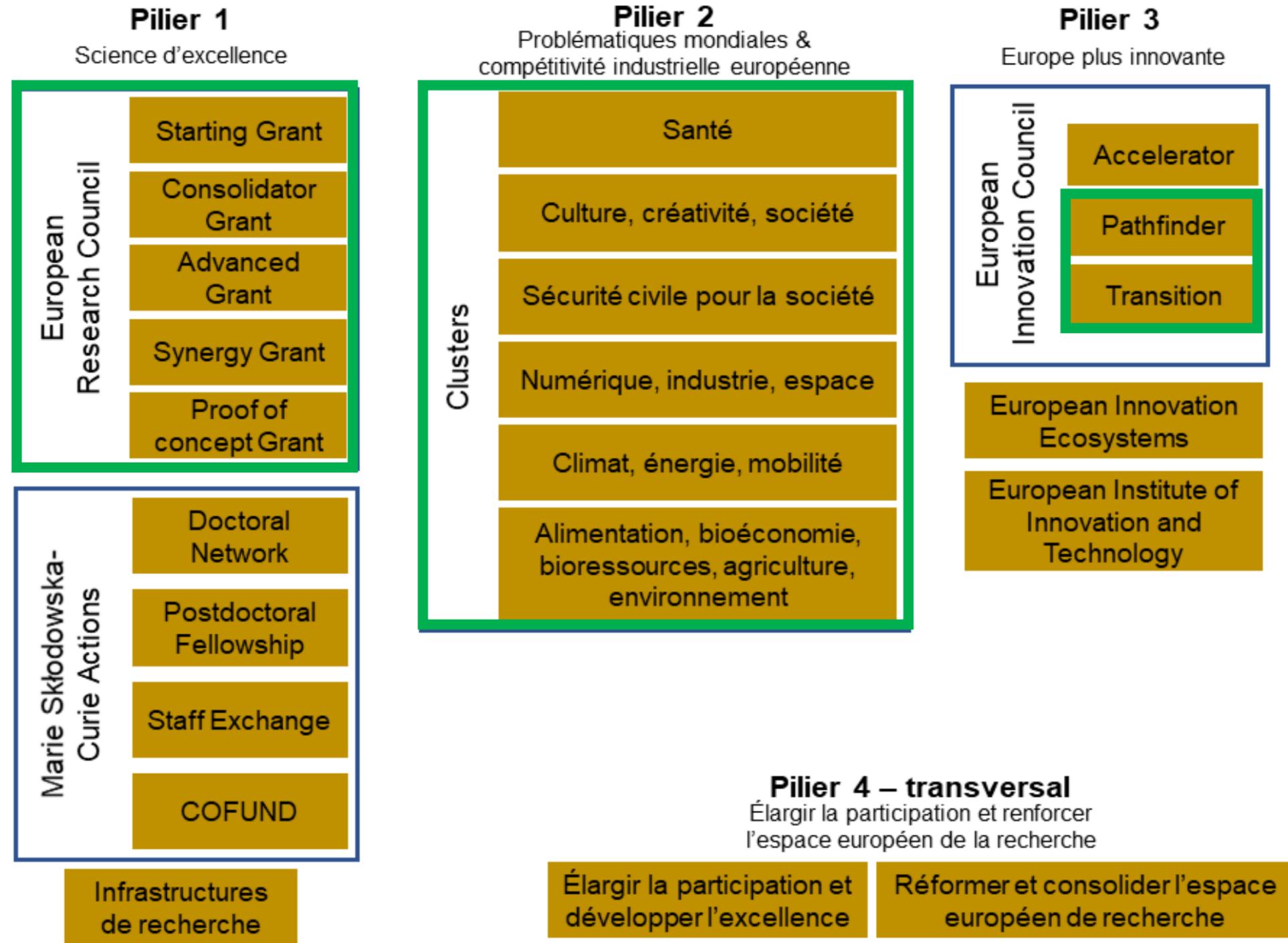
# Illustrations de projets COFUND

- **IST-BRIDGE** : **International postdoctoral program** (Novembre 2021 – Octobre 2026)
  - Budget :  $\simeq$  9 millions d'euros
  - Où : En Autriche
  - Ambition : Building bridges for **60 fellows**. Soit, l'IST-BRIDGE veut offrir aux jeunes chercheurs en sciences fondamentales une occasion unique d'améliorer leurs compétences et leur formation.
  - Comment : Le programme comprend 5 appels consécutifs et propose des bourses entièrement financées sur 2 ans à des candidats hautement qualifiés détenteurs d'un doctorat en sciences naturelles ou informatiques, mathématiques et autre discipline connexe.
  
- **Shaping European Research Leaders for Marine Sustainability** (Mars 2022 – Février 2027)
  - Budget :  $\simeq$  8 millions d'euros
  - Où : En Norvège
  - Ambition : Making leaders for marine sustainability. Soit, les zones marines et côtières font face à de nombreuses problématiques, il est urgent de parvenir à une durabilité marine.
  - Comment : Ce programme ambitionne donc de former les leaders européens de la durabilité marine grâce à **37 bourses postdoctorales** pour encourager l'excellence de la recherche à l'interface entre la science marine, la société et la politique.

# 3. Les autres financements Horizon Europe



**Pilier 1 : les projets ERC**  
**Piliers 2 et 3 : les projets collaboratifs**



## B. Les autres sources de financement

- Au niveau national, dans le cadre de **France 2030**, possibilité de financement avec les **Programmes et Équipements Prioritaires de Recherche (PEPR)** :

- Objectif : construire ou consolider un leadership français dans des domaines liés ou susceptibles d'être liés à une transformation technologique, économique, sociétale, sanitaire ou environnementale
- Conditions : certains PEPR souhaitent inclure des jeunes chercheurs dans leur programme, il convient de maintenir une veille pour repérer les offres et opportunités
- Adresse à contacter : [pia.france2030.drpi@univ-nantes.fr](mailto:pia.france2030.drpi@univ-nantes.fr)

Au fil de l'eau

- **L'Agence Nationale de la Recherche (ANR)** offre une possibilité de financement via son Programme **Jeunes chercheurs et jeunes chercheuses (JCJC)** dans le cadre de l'Appel à Projets Génériques (AAPG) :

- Objectif : préparer la nouvelle génération de jeunes chercheuses et jeunes chercheurs, favoriser la prise de responsabilité, encourager les approches novatrices et originales, tremplin vers l'ERC
- Conditions être maître de conférences ou chargé de recherches titulaire et avoir pris ses fonctions depuis 5 ans maximum + avoir soutenu sa thèse depuis moins de 10 ans

Annuel

**Attention** : *appel ouvert aussi aux non titulaires si le contrat du candidat couvre toute la durée de la période de réalisation du projet*

- Adresse à contacter : [anr.drpi@univ-nantes.fr](mailto:anr.drpi@univ-nantes.fr)

# B. Les autres sources de financement

## Exemple du PEPR eNSEMBLE :

- Le programme [eNSEMBLE \(Futur de la collaboration numérique\)](#) a pour objectif de redéfinir en profondeur les outils collaboratifs numériques.
- **Le PEPR eNSEMBLE lance un nouvel appel postdoctoral - à destination de jeunes chercheurs prometteurs - pour participer à cette initiative.** Les lauréats bénéficieront d'un contrat post-doctoral de 12 à 24 mois (au même salaire que pour des contrats similaires dans l'institution signataire) ainsi que d'un soutien de 6 à 10K€ pour l'achat d'équipement et les frais de missions.
- **Les détails et la procédure pour l'appel 2025 (éligibilité, processus et critères de sélection) sont détaillés ici :** <https://sondages.lisn.upsaclay.fr/PEPR-eNSEMBLE/index.php/217671>
- Contact pour toute question : [sebastien.dubos@universite-paris-saclay.fr](mailto:sebastien.dubos@universite-paris-saclay.fr) (responsable du programme PEPR eNSEMBLE).

## B. Les autres sources de financement

- La **Région Pays de la Loire** peut financer un jeune chercheur grâce au **dispositif Étoiles montantes** :
  - Objectif : identifier et accompagner les jeunes chercheurs les plus prometteurs et leur donner les moyens de développer leur projet de recherche pour déposer un ERC
  - Qui : les **chercheurs susceptibles de décrocher à court terme un financement de l'ERC** (Starting ou Consolidator)
  - Conditions : être déjà recruté sur un **poste statutaire** dans un laboratoire des Pays de la Loire + **ne pas avoir soutenu sa thèse depuis plus 9 ans**
  - Financement : 140 000€ maximum pour une durée maximale de 24 mois
  - Adresse à contacter : [region.drpi@univ-nantes.fr](mailto:region.drpi@univ-nantes.fr)

Annuel

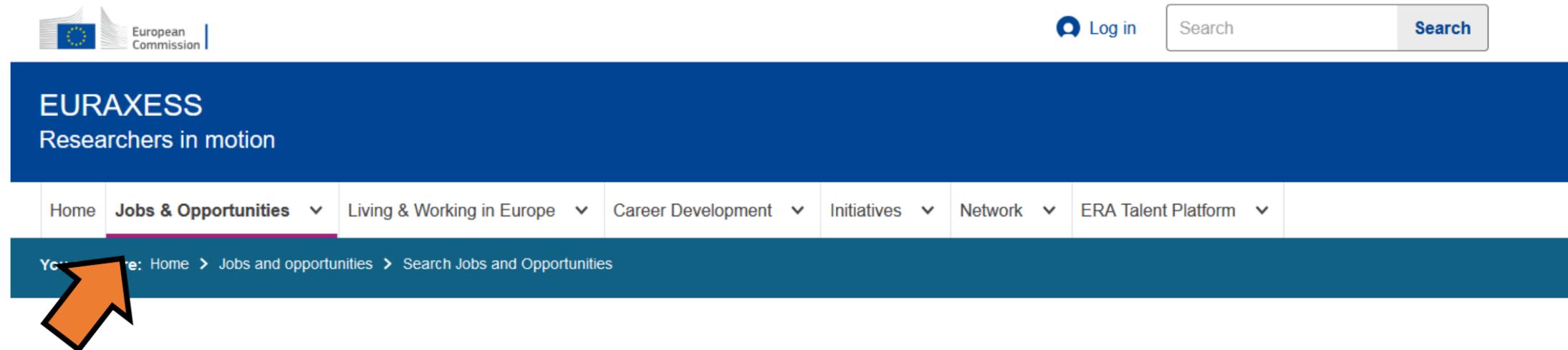
## 2. Où trouver les offres de post-doc ?

### Avant de se lancer, que dois-je faire ?

- Se poser et réfléchir sérieusement à son projet et ses besoins/possibilités pour le réaliser
- Rechercher sur le site [CORDIS](#) les projets qui ont déjà été financés :
  - Pour avoir **un aperçu des thématiques** déjà financées par le passé. Votre projet doit être innovant et donc ne doit pas déjà faire l'objet de recherches en l'état
  - Pour avoir un **aperçu des dossiers acceptés et des financements alloués**
  - Pour identifier des partenaires potentiels pouvant jouer le rôle de **superviseur·euse**
- Consulter le portail [EURAXESS](#) pour visualiser les offres disponibles

# 2. Où trouver les offres de post-doc ?

## A. Le site EURAXESS



# 2. Où trouver les offres de post-doc ?

## A. Le site EURAXESS

The screenshot displays the EURAXESS website interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo, a 'Log in' button, and a search box. Below this is a blue header with the text 'EURAXESS Researchers in motion'. A secondary navigation bar contains menu items: Home, Jobs & Opportunities (highlighted), Living & Working in Europe, Career Development, Initiatives, Network, and ERA Talent Platform. A breadcrumb trail indicates the current location: 'You are here: Home > Jobs and opportunities > Search Jobs and Opportunities'.

The main content area is divided into two sections. On the left, the 'Filter by' section includes dropdown menus for Offer Type (set to 'Job Offer'), Country (set to 'Select'), Research Field (set to 'Aerospace engineering'), Researcher Profile (set to 'Select'), Sector (set to 'Select'), Positions (set to 'Postdoc Positions'), and Funding Programme (set to 'Select'). There are 'Apply filters' and 'Clear filters' buttons at the bottom of this section. Three orange arrows point to the Offer Type, Research Field, and Positions filters.

The right section, 'Search results (2)', shows 'Showing results 1 to 2'. It features a 'Save search' button and filter tags for 'Aerospace engineering', 'Job Offer', and 'Postdoc Positions'. A 'Hide Filters' button and options for 'Simple view' and 'Sort results' are also present. The first result is for a 'postDoc position in Fluid Dynamics/Hemodynamics' at Gran Sasso Science Institute, posted on 29 January 2025. The description mentions an ERC project 'CARDIOTRIALS -CARDIac simulations to run in-silicO clinical TRIALS'. Details include: Work Locations (Italy, Gran Sasso Science Institute, L'Aquila), Research Field (Engineering » Biomedical engineering, Aerospace engineering, Mathematics » Computational mathematics), Researcher Profile (Recognised Researcher (R2)), Funding Programme (Horizon Europe - ERC), and Application Deadline (20 Feb 2025 - 15:00 (Europe/Rome)). A 'Share' button is located at the bottom right of the result card.

The second result is partially visible, for a 'Postdoc Position in Fluid Mechanics and Aerodynamics' at the University of Waterloo, posted on 8 January 2025.

## B. Les autres sites

### En dehors d'EURAXESS, comment trouver un post-doc ?

- Enquêter auprès de **son réseau proche** pour une potentielle collaboration, en France ou à l'étranger : encadrant·es, collègues d'autres instituts/entreprises, discussions en conférences
- Consulter directement sur **les sites des universités ou organismes de recherche** publics français ou étrangers. Liste non-exhaustive : CNRS, Inserm, Institut Pasteur, INRIA, INRAE, Campus France, etc.
- Consulter **les sites internet des laboratoires d'excellence** (LabEx) qui mettent en ligne des offres de post-doctorats (ex : à Nantes, NEXT avec IGO – *Immunothérapies Grand Ouest* et IRON – *Radiopharmaceutiques innovants en oncologie et neurologie*)
- Prospector dans les autres universités pour trouver un réseau : **prise de contact spontanée** auprès d'un groupe de recherche pour se présenter et proposer une collaboration
- Réaliser une veille via **LinkedIn** et **Researchgate**, mettre en valeur son profil sur ces plateformes
- Veille interne via **ResearchConnect**
- Sur conseil d'un participant : possibilité de trouver également des offres sur **AcademicPositions**

Merci de votre attention !

[gaetan.drouet@univ-nantes.fr](mailto:gaetan.drouet@univ-nantes.fr)

[diane.jeusel@univ-nantes.fr](mailto:diane.jeusel@univ-nantes.fr)

[charlotte.nef@univ-nantes.fr](mailto:charlotte.nef@univ-nantes.fr)

# Des questions ?

