

# Webinaire de présentation de l'appel à candidatures « Chaires junior » du PEPR MIE

# AGENDA

16h00 : Accueil des participants et introduction au webinaire

16h10 : Présentation du PEPR MIE & détails sur l'appel à candidatures « chaires junior »

16h10 : Q&A

17h00 : Fin du webinaire

# Présentation générale du programme et équipements prioritaires de recherche maladies infectieuses émergentes (PEPR MIE)

# Le PEPR MIE au sein du volet recherche de la SA MIE-MN

- Volet recherche de la Stratégie Nationale d'Accélération «Maladies Infectieuses Emergentes et Menaces NRBC » (Mesure 2)

- **Objectifs**

- **Structurer et consolider** la communauté scientifique dans le domaine des maladies infectieuses émergentes et faire émerger de **nouvelles compétences**.
- **Accélérer l'acquisition de connaissances**, pour une **meilleure préparation** au risque d'épidémie ou de pandémie, incluant les agents du bioterrorisme à potentiel épidémique, et le développement d'une **capacité d'anticipation et de réponse** plus rapide et plus efficace (détection, prévention, traitement).
- Soutenir **l'innovation** et le développement de **technologies de rupture**.

# Le PEPR MIE

- Pilote : ANRS MIE/Inserm
- Opérateur: ANRS MIE
- Objectif : prévenir et contrôler efficacement les maladies infectieuses émergentes et ré-émergentes au niveau individuel et collectif et permettre une meilleure préparation au risque d'épidémie et/ou de crise sanitaire.
- Budget : 70 Millions d'euros sur 5 ans

Il permettra:

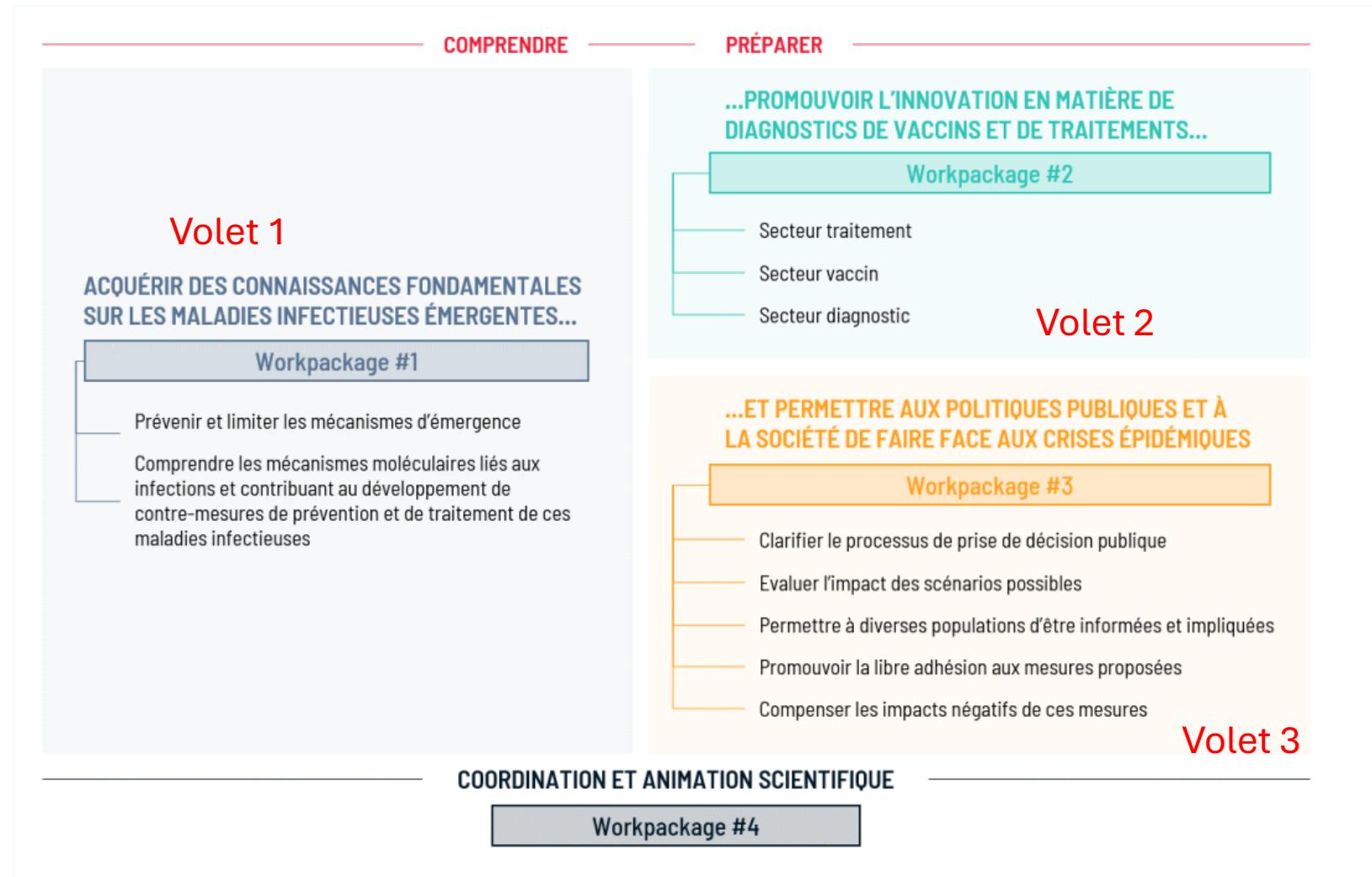
- ➔ Une meilleure préparation au risque de pandémie;
- ➔ Une capacité de réponse plus rapide et plus efficace (détection, prévention, traitement);
- ➔ Une augmentation significative de la cohésion et de la réactivité de la communauté scientifique française lors de la prochaine pandémie, notamment grâce à sa capacité de transfert rapide et de mise à l'échelle industrielle des résultats et des ressources issus de la recherche académique et/ou des partenariats public/privé.

«Programme et équipements prioritaires de recherche-PEPR»  
**MIE-Maladies Infectieuses Émergentes**  
(Emerging Infectious Diseases)

1er juillet 2022



# Le PEPR MIE



# Le PEPR MIE

- Trois **appels à projets (AAP)** interdisciplinaires couvrant les volets 1, 2 et 3 (2023, 2024 et 2025)
- Un **appel à candidature pour des Chaires juniores**(prévu en 2025)
- Un **appel à manifestation d'intérêt (AMI)** pour le financement d'équipements et d'infrastructures de recherche

# Les PEPR du volet recherche de la SA MIE-MN

- **2 PEPR** : PREZODE (Preventing Zoonotic Diseases Emergence) et MIE (Maladies infectieuses émergentes).
- Un pilotage scientifique pour chacun des programmes.
- Une **articulation étroite** entre les deux PEPR, dans une **approche décloisonnée** entre santé humaine, animale et environnement, et dans un **continuum** qui va de la pré-émergence des pathogènes zoonotiques à leur émergence et à la diffusion dans les populations humaines.
- Un ancrage fort dans **l'écosystème national** (acteurs publics, privés, société civile, autres guichets de financement), et une cohérence avec les **initiatives et stratégies internationales**.
- Des **moyens financiers importants** pour des projets, équipements ou infrastructures, et chaires sélectionnées par **appels ouverts à la communauté scientifique**.

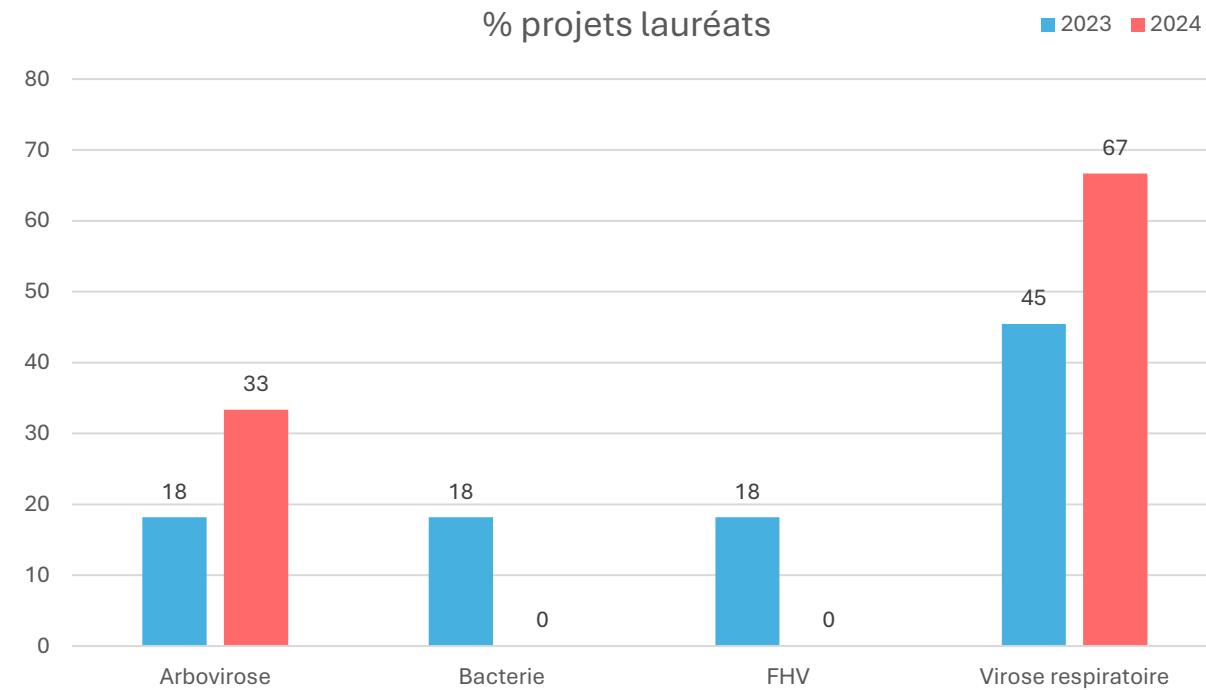
# Bilan de l'Appel à Projets 2023 & 2024 du PEPR MIE

# BILAN AAP 2023 &2024 DU PEPR MIÉ

- Vue d'ensemble (AAP 2023 vs AAP 2024)

	PEPR 2023	PEPR 2024
<b>Nb de projets soumis</b>	37	27
<b>Comité choisi pour l'évaluation</b>	CSS WP1 - 21 CSS WP2 - 12 CSS WP3 - 4	CSS WP1 - 16 CSS WP2 - 7 CSS WP3/1 - 4
<b>Resoumissions</b>	NA	7
<b>Budget demandé</b>	70 M€	64 M€
<b>Budget alloué</b>	22 M€	15.9 M€
<b>Nb de projets lauréats</b>	11 (30%)	9 (33%)

# % de projets lauréats par famille de pathogènes prioritaires en 2023 et 2024





## •AAP 2023

[France 2030 : Annonce des lauréats de l'appel à projets PEPR MIE 2023 - ANRS MIE](#)

# Projets lauréats

Acronyme	Titre du projet	Coordinateur	Budget	Total
<b>3D LUNGO</b>	Déchiffrer la susceptibilité aux virus respiratoires dans des tissus reconstruits en 3D	Lisa CHAKRABARTI (Institut Pasteur)	1 476 112 M€	
<b>DEBS-Plague</b>	Décryptage des facteurs environnementaux, biologiques et sociétaux régissant le risque de ré-émergence de la peste sur le territoire Français	Florent SEBBANE (Institut Pasteur Lille)	2 737 534 M€	
<b>SISP&amp;EAU</b>	Surveillance intégrative en soins primaires et des eaux usées	Pierre-Yves BOELLE (IPLESPI-Sorbonne Université)	2 170 040 M€	
<b>CAZIKANO</b>	Prévention et contrôle du risque infectieux des souches africaines contemporaines du virus Zika	Philippe DESPRES** (Inserm)**	3 250 270 M€	Volet 1 14 534 319 M€
<b>Ft6SS-Meca</b>	Mécanistique du système de sécrétion de type 6 (T6SS) de Francisella tularensis	Thomas HENRY (CIRI)	1 080 453 M€	
<b>COPAFLICT</b>	Comprendre la pathogénèse de la fièvre de Lassa pour identifier des cibles thérapeutiques innovantes	Sylvain BAIZE (Institut Pasteur Lyon)	1 737 057 M€	
<b>LSDengue</b>	Déterminants de la dengue grave dans les territoires français ultramarins	André CABIE (CHU de Martinique)	2 082 853 M€	
<b>NIPAH-LISA</b>	Interférer avec les usines virales comme approche thérapeutique contre le virus Nipah et les Paramyxovirinae	Sonia LONGHI (CNRS)	1 580 557 M€	Volet 2 3 999 203 M€
<b>VORTEX</b>	Analyse des composés organiques Volatils dans l'air expiré pour le diagnostic rapide d'infections respiratoires émergentes	Alexandre GAYMARD (CHU Lyon)	2 418 646 M€	
<b>TICKRISK</b>	Co-développer la preparedness et la communication des risques : Savoirs, politiques et expériences de la FHCC aux frontières de l'Europe	Tamara GILES-VERNICK (Institut Pasteur)	1 594 059 M€	Volet 3 3 121 051 M€
<b>ACME</b>	Améliorer l'Acceptabilité et l'accessibilité des Contre-Mesures préventives dont les vaccins lors d'émergences Épidémiques	Judith MUELLER (Institut Pasteur)	1 526 992 M€	



# •AAP 2024

Lauréats de l'appel à projets 2024 du PEPR MIE

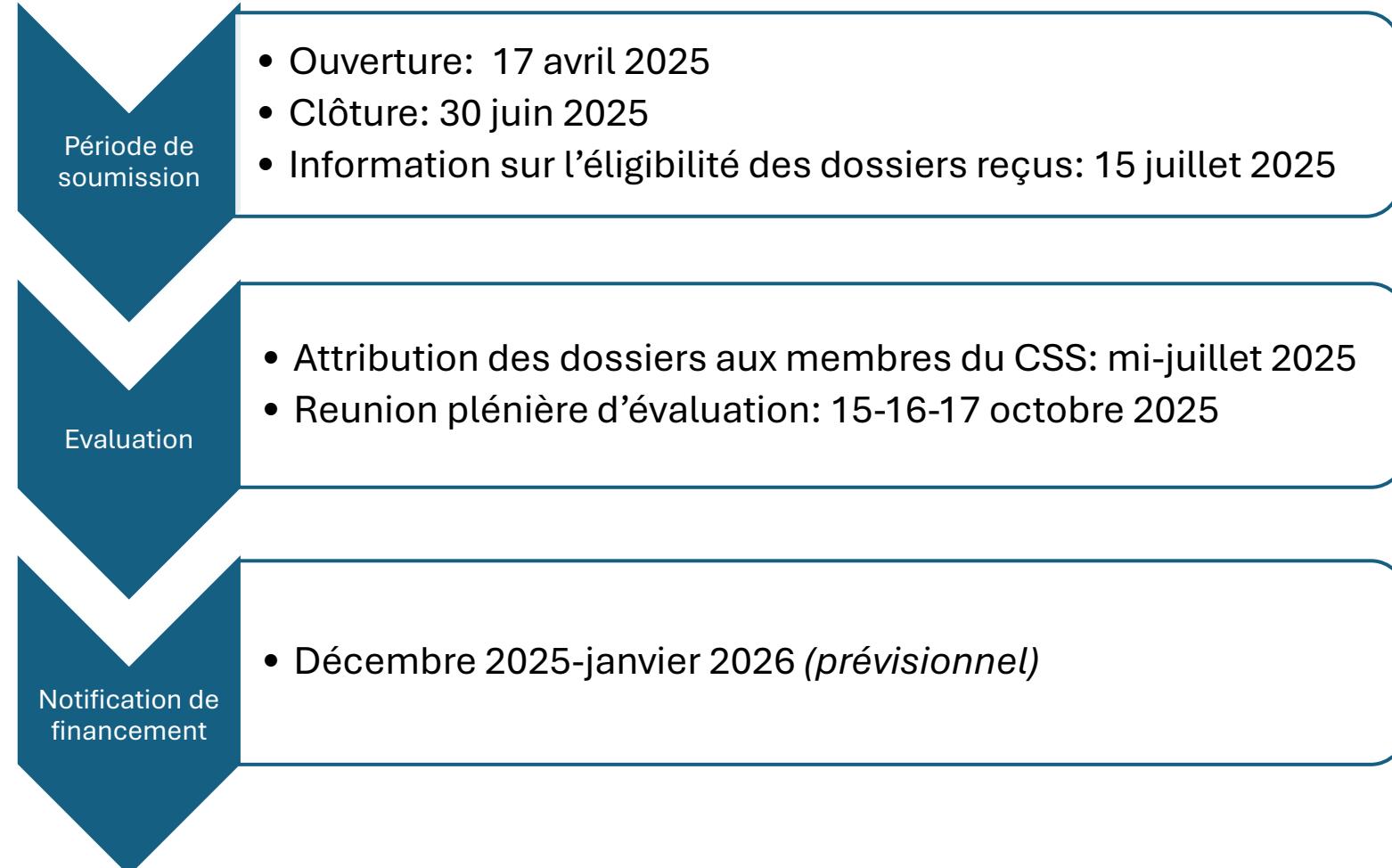
# Projets lauréats

Acronyme	Titre du projet	Nom du porteur	Montant financé	Total
ArboRetro	Breaking mosquito tolerance to arbovirus infections by manipulating retrotransposons	SALEH Carla	2 138 954,46 €	<u>Volet 1: 9 098 435€</u>
VERTICAL	Mechanistic characterization of novel host and viral factors for therapeutic interventions targeting transplacental transmission of Flaviviruses	MALNOU Cécile	1 105 125,60 €	
SURVI3	Severe acUte Respiratory Viral Infections in Intensive care units: Integrative translational approaches for future emerging and re-merging diseases	DE PROST Nicolas	2 242 778,81 €	
ViroBrain	Impact of emerging viral infections on brain functions	GAUDIN Raphael	1 828 348,80 €	
UNFIRE	Accelerating our ability to understand and fight the immunopathology caused by respiratory infections with emerging viruses: from mouse models to macaques to patients	DALOD Marc	1 783 227,65 €	
InHEALation	Innovative prophylactic and therapeutic platform against airborne viruses: which inhalation route for optimal broad-spectrum and durable protection?	EPARDAUD Mathieu <i>Univ Tours</i>	2 179 669,00 €	<u>Volet 2: 5 373 637€</u>
ANTIVIRESPiR	Screening, identification and characterization of antivirals against respiratory viruses.	MURIAUX Delphine <i>CNRS Montpellier (IRIM)</i>	1 837 790,40 €	
NeuroFlaviNA	Targeting Neuroinvasive Infections associated to Flaviviruses with Nucleoside analogues	PEYROTTE Suzanne <i>CNRS Montpellier</i>	1 356 177,95 €	
PReViX	Pandemic preparedness to Respiratory Virus X: integrative modelling from first cases to early public health countermeasures	SOFONEA Mircea T.	1 416 037,20 €	<u>Volet 3: 1 416 037€</u>

# L'Appel à candidatures « Chaires junior » du PEPR MIE

# Informations générales

## Calendrier



# Informations générales

## Attentes générales

- Les Chaires junior auront pour but de stimuler l'innovation et de renforcer la compétitivité scientifique nationale sur les thématiques prioritaires du PEPR MIE au sein d'un laboratoire établi en France.
- Ouvert aux jeunes scientifiques **PhD (ou équivalent) +3 à + 10** avant date d'ouverture de l'AAC, de **toute nationalité**, voulant **développer sa carrière en France**
- Soutien des candidat.e.s sur une durée de **48 mois**
- Budget maximal: **1M€** (dont le salaire du porteur si celui-ci n'a pas une position permanente) auquel pourront s'ajouter des frais de gestion si nécessaire
- Financement octroyé à un couple: candidat.e/laboratoire d'accueil

Enveloppe disponible: 3 M€

# Informations générales

## Périmètre de l'Appel à candidatures « Chaires junior »

- Les trois **volets prioritaires restent inchangés** et tel que définis dans le document de cadrage du PEPR MIE, les **axes scientifiques** pour chacun des volets ont été **précisés ou reformulés** afin d'apporter davantage de clarté
  - Volet 1 : Accélérer l'acquisition de connaissances sur les MIE
  - Volet 2 : Organiser et développer de nouveaux traitements, vaccins et autres outils de prévention, diagnostics et outils de surveillance pour les MIE
  - Volet 3 : Permettre aux politiques publiques et à la société de faire face aux crises épidémiques
- ❖ **A noter:** Une priorité sera portée aux candidatures s'inscrivant dans le cadre du volet 2, cependant les candidatures axées sur les autres volets restent éligibles.

# Informations générales

## Périmètre de l'Appel à candidatures « Chaires junior »

- Les candidatures proposées devront cibler **une ou plusieurs familles de maladies émergentes prioritaires**, à savoir:
  - **Les fièvres hémorragiques virales**
  - **Les arboviroses**
  - **Les viroses respiratoires**

Les approches transversales sont également encouragées.

# Composition du dossier de soumission

## ❖ **Tous les documents sont à rédiger en anglais**

- Présentation scientifique du projet – **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée
  - **15 pages** maximum sans annexes (Arial 11pt, interligne 1,15)
- Partie budgétaire du projet - **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée
  - Ne remplir que les **cellule grises**
- Déposer dans la partie « Annexe » d'Apogee
  - Lettre d'engagement signée par le porteur de projet, le.a chef.fe du laboratoire d'accueil, et l'Etablissement coordinateur - **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée
  - Deux lettres de recommandations rédigées par des responsables scientifiques actuels ou passés du candidat - **format libre**
  - Lettre d'acceptation du directeur ou de la directrice du laboratoire/unité accueillant le candidat explicitant l'intégration de la thématique de la chaire dans la recherche du laboratoire – **format libre**
  - CV narratif - **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée → **5 pages** maximum (Arial 11pt, interligne 1,15)
  - Justification du budget - **trame disponible** sur le site de l'ANRS MIE et la plateforme Apogée → **2 pages** maximum (Arial 11pt, interligne 1,15)

**Soumission exclusivement sur la plateforme Apogée – onglet AAP FLASH**

# Procédure d'évaluation et attribution du financement

- **Evaluation des candidatures éligibles par des jurys pluridisciplinaires d'experts français et internationaux indépendants**
  - Chaque candidature sera expertisée par trois experts du volet correspondant.
  - Les candidatures couvrant plusieurs volets seront expertisées par des experts des différentes volets concernés
  - Les rapports d'expertise seront discutés lors des réunions plénières du Comité (une par volet).
- **A l'issue des travaux d'expertise, remise d'un rapport d'évaluation à l'ANRS MIE, comprenant**
  - les notes attribuées aux candidatures évaluées
  - Le classement des candidatures établi par le comité en raison de leur qualité, ainsi qu'un argumentaire justifiant de sa position sur cette liste.
  - la liste des candidatures que le comité propose de ne pas financer en raison d'une qualité qu'il juge insuffisante ainsi qu'un argumentaire justifiant de sa position sur cette liste
- **Proposition par l'ANRS MIE des candidatures sectionnées au Secrétariat Général Pour l'Investissement (SGPI). Arrêt de la décision par le Premier Ministre**

# Critères d'évaluation

- **Excellence et ambition scientifique**
  - clarté des objectifs et des hypothèses de recherche;
  - caractère novateur, pertinence de la méthodologie,
  - approche interdisciplinaire et « une seule santé »
- **Qualité du candidat ou de la candidate, moyens mobilisés et laboratoire d'accueil**
  - compétence, expertise, et implication du candidat ou de la candidate du consortium;
  - adéquation entre candidat.e et structure d'accueil
  - Adéquation entre le profil du.de la candidat.e et des objectifs de son projet
  - Mise en œuvre par l'Etablissement coordinateur des conditions pour l'implantation de la chaire au sein des équipes et structures de recherche
- **Impact et retombées du projet**
  - contribution du projet aux objectifs du PEPR MIE et de la SA MIE MN
  - impact scientifique attendu de la chaire au sein de l'écosystème local et national
  - impact sur la santé des populations et mise en œuvre dans les politiques publiques
  - impacts économiques, sociaux et sociétaux
  - stratégie de valorisation des résultats

- **Document de référence de l'AAC:**

- Règlement de l'AAC
- Trames dossier scientifique, document et justification budgétaire, CV, lettre d'engagement
- Règlement financier
  - **Disponibles sur le site internet de l'ANRS MIE:** [Appel à candidatures PEPR MIE – Chaires junior](#)

- **Je soumets mon projet - Apogée**

- [https://apogee.anrs.fr/Apogee.Guichet/workflow\\_url?ECITIZ\\_ACTIVITY\\_PATH=Citoyen&IDCOLLECTIVITE=INS](https://apogee.anrs.fr/Apogee.Guichet/workflow_url?ECITIZ_ACTIVITY_PATH=Citoyen&IDCOLLECTIVITE=INS)
- Aide et support technique : [apogee@anrs.fr](mailto:apogee@anrs.fr)

- **Aide et support**

- [aap@anrs.fr](mailto:aap@anrs.fr)
- [apogee@anrs.fr](mailto:apogee@anrs.fr)

# FAQ & Rappels

## - Si le.a candidat.e n'a pas de poste permanent

Maximum 300 000 € alloué au **salaire du candidat**

Maximum 700 000 € consacré aux frais de fonctionnement, à l'équipement, ainsi qu'au recrutement de personnel de recherche affecté au projet porté par le candidat.

## - Si le.a candidat.e a un poste permanent (**prise en charge du salaire non nécessaire**),

Maximum 700 000€ d'aide attribuée pour le développement du projet

**Financement attribué à un seul lauréat**, afin qu'il ou elle dispose des ressources nécessaires pour concrétiser ce projet professionnel : recruter des techniciens ou postdocs, développer son équipe, structurer sa thématique de recherche au sein du laboratoire d'accueil; et candidater aux opportunités de stabilisation proposées par les structures d'accueil, et de maximiser leurs chances de réussite, tout en renforçant ainsi les capacités de la France sur cette thématique prioritaire.

Les collaborations sont possibles, mais ce **financement ne permettra pas de soutenir d'autres équipes (se diriger vers un AAP)**.

Attention! Ce n'est **pas un financement de post-doc** : il s'agit d'un financement d'**un projet de carrière** s'inscrivant durablement dans **l'écosystème de recherche française**, sur les thématiques des **MIE**

# Questions & Réponses

# QUESTIONS REPONSES

