

ANR

M-era.Net – Science et ingénierie des matériaux pour l’innovation en Europe

Dans le cadre de l’ERA-NET Cofund M-era.Net, qui réunit 32 agences de financement représentant 24 pays, l’Agence nationale de la recherche (ANR) lance un appel à projets, non co-financé par la Commission européenne, sur la science et l’ingénierie des matériaux.

Stimuler la recherche et l’innovation sur les matériaux pour les technologies d’énergie à faible émission de carbone, et les procédés associés

Actif depuis 2012, le consortium M-era.Net a fédéré un vaste réseau dans le domaine des matériaux, permettant la collaboration entre les principaux partenaires de recherche académique et industrielle de pays et de régions européens et non européens. Les projets soutenus ont favorisé la production de connaissances allant de la recherche fondamentale jusqu’aux applications industrielles innovantes.

L’appel M-era.Net Call 2019 visera plus particulièrement à soutenir des projets concernant les matériaux pour les technologies à faible émission de carbone et les procédés associés, dans une approche articulant recherche et innovation. En effet, les matériaux avancés ont été classés comme technologies clés génériques (KET) pouvant contribuer au développement de technologies visées par le **plan SET (Strategic Energy Technology)**, et à l’amélioration de l’efficacité énergétique et de l’usage des ressources. Au cours des dernières années, des efforts importants ont été déployés pour renforcer notamment l’introduction de nouveaux matériaux et l’intégration des produits et des procédés nécessaires.

De plus, cet appel souligne l’engagement de l’Union européenne (UE) en matière d’économie circulaire et d’objectifs de développement durable, en lien avec l’adoption par la Commission européenne d’un nouveau **volet sur l’économie circulaire**, afin d’aider les entreprises et les consommateurs européens.

Un appel à projets structuré autour de cinq thèmes

L’objectif de cet appel à projets est donc de contribuer à la promotion d’une communauté de recherche (académiques et industriels) au niveau européen et international. Les actions de recherche pourront concerner un large éventail de la chaîne de valeur dans le domaine des matériaux.

L’appel comportera 6 thèmes :

1. Modélisation pour l’ingénierie de matériaux et procédés
2. Surfaces, revêtements et interfaces innovantes
3. Composites hautes performances
4. Matériaux fonctionnels
5. Nouvelles stratégies pour les technologies avancées basées sur les matériaux dans les applications de la santé (non éligible pour l’ANR)
6. Matériaux pour la fabrication additive (non éligible pour l’ANR)

Le texte de l’appel à projets, comprenant parmi d’autres informations la liste des pays et régions participant à l’appel à projets, est disponible sur le site de l’appel à projets **M-era.Net Call 2019**.

Les partenaires des projets sélectionnés seront financés directement par leurs organisations nationales/régionales (agences ou ministères) respectives. En conséquence, **les règles d'éligibilité nationales/régionales sont applicables en plus de celles spécifiques à l'appel.**

En particulier les partenaires français devront prendre connaissance du document « Modalités pour les participants français », accessible sur cette page.

Processus et modalités de soumission

La soumission et l'évaluation des projets se déroulera en deux étapes et de façon intégrée avec les autres agences de financement. Les pré-propositions et les propositions de projets, rédigées en langue anglaise, devront être déposées par le coordinateur sur le site de soumission de l'ERA-NET M-era.Net Call 2019 : <https://m-era.net/submission/submission/call-2019> en respectant le format et les modalités demandés, indiquées sur le site : <https://www.m-era.net/joint-calls/joint-call-2019>

Seules les pré-propositions sélectionnées à l'issue de la première étape d'évaluation pourront soumettre une proposition complète.

Contacts :

Durant tout le processus, le secrétariat de l'appel (call2019(at)m-era.net) est le point de contact pour tout candidat.

Points de contact nationaux

Massimiliano
Agence nationale de la recherche
Tel. : 01 73 54 81 96
Courriel : massimiliano.picciani@anr.fr

Olivier
Agence nationale de la recherche
Courriel : olivier.spalla@anr.fr



18 juin 2019

Calendrier

Ouverture :28/03/2019 à 10h00 CET

Limite de dépôt des pré-dossiers : 18/06/2019 à 12h00 CEST

Limite de soumission des dossiers :19/11/2019 à 12h00 CET

Documents

+ Texte de l'appel à projets (Guide for Proposers), incluant les instructions pour les participants et les réglementations nationales/régionales pour le financement

+ Annexe nationale ANR M-era.Net Call 2019