

## Appel à propositions « Coup de pouce F2M 2019 »

### Contexte :

Afin de favoriser le développement de recherches collaboratives et exploratoires, la F2M renouvelle son action incitative via un appel à propositions intitulé « Coup de pouce F2M ». Un financement de 50 000 euros est proposé pour cet appel « Coup de pouce 2019 ». Cette somme pourra indifféremment être utilisée par le laboratoire porteur pour l'achat de matériel d'équipement, le cofinancement d'une thèse, le financement d'un post-doc, etc., la gestion de ces crédits étant à la charge du laboratoire porteur.

### Objectifs et étapes de soumission à la F2M :

Nous vous invitons à proposer un sujet de recherche qui respecte les règles suivantes :

- Le projet doit porter sur un sujet nouveau, exploratoire, relevant par exemple, mais pas exclusivement, d'un thème scientifique de la F2M (voir liste ci-dessous) ou des activités du Laboratoire International Associé LIA Coss&Vita. Par sujets nouveaux nous entendons ceux dont la maîtrise est encore insuffisante et dont la prise de risque les exclurait d'un financement « classique » (ANR, Labex, fondations, industrie, etc...)
- Le projet doit émaner d'au moins deux membres permanents de la F2M appartenant à deux laboratoires différents.
- La proposition indiquera clairement les objectifs du projet, son originalité, son caractère exploratoire, la contribution de chaque proposant. Elle mettra l'accent également sur les compétences mises en commun pour mener à bien le projet.
- La proposition indiquera également la durée prévue pour l'étude et l'utilisation des crédits proposés. Si le coût du projet sélectionné est supérieur à 50 000 euros, le cofinancement devra être précisé.
- Un point d'avancement sera prévu à mi-parcours et à l'issue du projet. Les travaux feront l'objet d'une présentation orale lors des Rencontres Franciliennes de Mécanique, organisées par la F2M.
- Nouveauté 2019 : les porteurs du projet devront imaginer un support de communication (animation, image, vidéo, ...) illustrant la démarche scientifique et/ou les résultats qui seront obtenus, à destination d'un public non spécialiste, qui sera diffusé sur le site web de la Fédération F2M à la fin du projet.

### Modalités et calendrier :

- Le 26 mars au soir : les propositions, synthétiques (pas plus de 2 pages), seront adressées par voie électronique aux membres du bureau de la F2M (adresses ci-dessous). Les directeurs des laboratoires concernés doivent être, obligatoirement, en copie de l'envoi.
- Le 4 avril : les propositions écrites seront étayées par une courte présentation orale en présence du bureau et des animateurs de thèmes. Ces présentations orales auront lieu à Arts et Métiers ParisTech, 155 Bd de L'Hôpital, Paris, à partir de 9:00, PIMM salle grise. Le résultat de la sélection du jury sera annoncé dans les jours qui suivent.

### le bureau F2M:

[Olivier.castelnau@ensam.eu](mailto:Olivier.castelnau@ensam.eu); [eric.charkaluk@polytechnique.edu](mailto:eric.charkaluk@polytechnique.edu)  
[Nicolas.Auffray@univ-paris-est.fr](mailto:Nicolas.Auffray@univ-paris-est.fr); [Sylvain.QUEYREAU@lspm.cnrs.fr](mailto:Sylvain.QUEYREAU@lspm.cnrs.fr);  
[cyril.touze@ensta-paristech.fr](mailto:cyril.touze@ensta-paristech.fr); [eva.heripre@centralesupelec.fr](mailto:eva.heripre@centralesupelec.fr);  
[chantal.cocain@mines-paristech.fr](mailto:chantal.cocain@mines-paristech.fr)

### Annexe :

Rappel des thèmes scientifiques et projets fédératifs de la F2M (<http://www.f2m.cnrs.fr/spip.php?rubrique7>)  
Approches multi-échelles en mécanique des matériaux

Endommagement et rupture  
Approches probabilistes en mécanique  
Dynamique  
Identification et validation  
Procédés innovants  
Biomécanique et biomatériaux  
Méthodes avancées en simulation numérique

**Objectifs et activités du LIA Coss&Vita :**

<http://www.f2m.cnrs.fr/spip.php?rubrique101>

Nous restons bien sûr à la disposition des équipes pour toute information complémentaire.

Olivier Castelnau

Fédération Francilienne de Mécanique Matériaux Structures Procédés

CNRS FR 2609

<http://f2m.cnrs.fr/>