

## **Appel a propositions « Le Coup de pouce 2010 »**

### **Contexte :**

Afin de favoriser le développement de recherches collaboratives et exploratoires, la F2M renouvelle son action incitative via un appel à propositions intitulé « Le Coup de pouce ». En 2010, elle tente une nouvelle expérience puisque le Coup de pouce prendra la forme d'une bourse doctorale (BD) cofinancée par le CNRS et l'établissement public Arts et Métiers ParisTech., grâce aux moyens alloués à la structure FED MESR : Mécanique matériaux, structures et procédés.

### **Déroulement :**

La F2M sélectionnera une ou deux propositions de sujets de thèse et les soumettra, lors de la campagne Labintel de janvier 2010 au CNRS/INSIS en vue d'obtenir un CDD Doctorant de trois ans (nouvelle désignation de la BD). Si, à la suite de la procédure de sélection par l'INSIS, l'une des propositions est acceptée, la recherche d'un candidat reviendra aux laboratoires sélectionnés. Le dossier de celui-ci devra être transmis au printemps 2010, conformément à la procédure habituelle. Nous demandons aux équipes candidates de vérifier auprès des directeurs d'unités les conditions, les étapes et documents à prévoir dès la demande de bourse.

Les informations concernant les actions Coup de pouce 2008 et 2009 se trouvent sur le site de la F2M.

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

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

- Le projet doit porter sur un sujet nouveau, exploratoire, relevant d'un thème scientifique de la F2M (voir liste ci-dessous) et qui entre dans la politique scientifique de l'INSIS. (<http://www.cnrs.fr/inst2i/presentation/politique-scientifique1.htm>)

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, fondations, industrie, etc.).

- Le projet doit émaner d'au moins deux membres permanents de la F2M appartenant à deux laboratoires différents, dont de préférence au moins un jeune chercheur. Pour des raisons administratives, au moins l'un des deux laboratoires doit être associé au CNRS, c'est à ce laboratoire que sera affectée la bourse.

- La proposition indiquera clairement les objectifs du projet, son originalité, son caractère exploratoire, la contribution de chaque proposant ainsi que des éléments sur le déroulement chronologique de la thèse. Elle mettra l'accent également sur les compétences mises en commun pour mener à bien le projet.

- En cas de succès, le financement ne concernera que la part salariale du doctorant. Les laboratoires retenus se devront d'assurer les frais d'accompagnement nécessaires.

- Des points d'avancement annuels jalonnent la thèse et feront l'objet de communications à différentes manifestations scientifiques, en particulier lors des Rencontres Franciliennes de la Mécanique, organisées par la F2M.

### **Modalités et calendrier**

- **Le 8 janvier 2010** : les propositions -, synthétiques et bien explicitées (idéalement 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 15 janvier 2010** : les propositions écrites seront étayées par une courte présentation orale en présence du bureau et des animateurs de thèmes.
- **Semaine du 18 janvier 2010** : le bureau effectuera la sélection, en l'étayant si nécessaire par un avis extérieur. Le(s) projet(s) sélectionné(s) lors de cette première étape sera annoncé et inscrit dans la demande Labintel par le Directeur de la F2M. Les proposants seront informés dès que le CNRS/INSIS aura fait sa sélection.

Bureau F2M (2010 – 2013) :

[samuel.forest@ensmp.fr](mailto:samuel.forest@ensmp.fr), [bacroix@lpmtm.univ-paris13.fr](mailto:bacroix@lpmtm.univ-paris13.fr),  
[veronique.favier@paris.ensam.fr](mailto:veronique.favier@paris.ensam.fr), [leguillo@lmm.jussieu.fr](mailto:leguillo@lmm.jussieu.fr)

Rappel des thèmes scientifiques et projets fédératifs de la F2M (cf. [notre site web](#))

- Approches multi-échelles
- Approches probabilistes en mécanique
- Biomécanique et biomatériaux
- Dynamique
- Endommagement et rupture
- Matériaux hétérogènes
- Méthodes d'identification et de validation.
- Procédés

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

Le bureau de la F2M-msp