

## **Appel à propositions « Coup de pouce F2M 2011 »**

**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 ». En 2011, faisant suite aux trois précédents Coups de pouce F2M, Arts et Métiers ParisTech, siège de la Fédération Francilienne de Mécanique, met à disposition des crédits pour favoriser les coopérations de recherches au sein de la Fédération. Un financement de 60 000 euros est proposé pour cet appel « Coup de pouce 2011 ». Cette somme pourra indifféremment être utilisée par le laboratoire porteur pour l'achat de matériel d'équipement, le co-financement d'une thèse (3 ans), le financement d'un post-doc (1 an), 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 d'un thème scientifique de la F2M (voir liste ci-dessous). 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.
- 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 inférieur à 60000 euros, le reliquat sera utilisé pour soutenir au moins partiellement un autre projet.
- Un point d'avancement sera prévu à mi-parcours et à l'issue du projet. Les travaux feront l'objet de communications à différentes manifestations scientifiques, en particulier lors des Rencontres Franciliennes de Mécanique, organisées par la F2M.

### **Modalités et calendrier :**

- Le 15 décembre 2010 : les propositions, synthétiques et bien explicitées (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 13 janvier 2011 : les propositions écrites seront étayées par une courte présentation orale en présence du bureau et des animateurs de thèmes.

- Le 31 janvier 2011 : le bureau effectuera la sélection, en l'étayant si nécessaire par un avis extérieur.

le bureau F2M (2010 – 2013). samuel.forest@ensmp.fr, brigitte.bacroix@univ-paris13.fr

veronique.favier@paris.ensam.fr, dominique.leguillon@upmc.fr

Annexe : Rappel des thèmes scientifiques et projets fédératifs de la F2M cf.  
<http://www.f2m.cnrs-bellevue.fr/spip.php?rubrique7>

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