

Appel à propositions « Le coup de pouce F2M 2008-09 »

La fédération F2M met en place une procédure légère d'appel à propositions, « **Le coup de pouce F2M** », pour favoriser le développement de recherches coopératives exploratoires. Pour l'année universitaire 2008-09, deux tels « coups de pouce » seront donnés, chacun à hauteur de 40 000 euros.

Objectifs et modalités :

- il s'agira de défricher durant un an un sujet de recherche nouveau, relevant d'un des 7 thèmes scientifiques principaux de la F2M (voir rappel de la liste ci-dessous), dont la maîtrise est encore insuffisante pour être susceptible de bénéficier de financements classiques (ANR, Fondations, industrie...) et dont la conduite durant cette phase initiale d'un an ne nécessitera pas d'autres financements ;

- les propositions doivent émaner d'au moins deux permanents appartenant à deux laboratoires différents (parmi les 14) de la F2M et s'engageant à travailler ensemble durant l'année sur le sujet ;

- ces propositions décriront, en deux pages au plus, le sujet proposé, les objectifs du projet, l'approche adoptée pour le traiter et les moyens matériels et humains mobilisés ; on s'attachera tout particulièrement à dégager l'originalité et l'intérêt scientifiques du sujet et de l'approche adoptée pour le traiter et à justifier la collaboration envisagée ;

- les deux projets retenus devront donner lieu à une présentation orale de l'avancement des travaux lors des RFM 2009 et à un compte rendu écrit des résultats obtenus (4 pages) en fin d'étude.

Les propositions doivent être adressées par courrier électronique, avant le **15 octobre 2008**, aux membres du bureau de la F2M (adresses ci-dessous), les directeurs de laboratoire concernés devant être en copie ; elles seront instruites par le bureau de la F2M qui fera connaître les deux projets retenus pour le 1^{er} novembre 2008 et transférer aussitôt la dotation de 40 000 euros à l'établissement public choisi et précisé par les proposant. C'est cet établissement qui pourra, par exemple, procéder à un recrutement de post-doc en CDD ou acquérir des équipements nécessaires à la conduite du mini-projet.

Adresses : andre.zaoui@paris.ensam.fr, samuel.forest@ensmp.fr, pierre.gilormini@paris.ensam.fr, helena.devillers@paris.ensam.fr

Rappel des thèmes de recherche principaux de la F2M

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