

Offre d'emploi : Doctorant(e)s (Labex Milyon)

Type de contrat : CDD	Type de poste : Catégorie A	Formation requise : Master 2 informatique ou mathématiques
Durée du contrat : 36 mois	Rémunération : Rémunération forfaitaire	Prise de fonction : 1 ^{er} octobre 2017

L'Université de Lyon (UdL), communauté d'Universités et d'établissements, regroupant 12 établissements d'enseignement supérieur de Lyon Saint Etienne, recherche au maximum 3 doctorants (H/F) en mathématiques ou en informatique fondamentale dont le contrat n'ouvre pas droit aux activités complémentaires.

La Labex Milyon fédère les communautés mathématiques et informatique de Lyon autour de trois axes :

- Recherche d'excellence, notamment dans des domaines à l'interface des deux disciplines ou avec d'autres sciences ;
- Formation, avec l'appui à des filières innovantes tournées vers la recherche ;
- Société, à travers la médiation de la culture scientifique auprès du grand public et le transfert de technologie vers l'industrie.

Il regroupe plus de 350 chercheurs, et trois unités mixtes de recherche de l'Université de Lyon : l'Institut Camille Jordan, le Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme et l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées.

DESCRIPTION DU POSTE

Les candidats (H / F) exerceront leurs missions dans l'un des laboratoires d'appui du Laboratoire d'excellence Milyon (Unité de Mathématiques Pures et Appliquées UMR 5669, Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme UMR 5668, Institut Camille Jordan UMR 5208) sous la responsabilité hiérarchique du Responsable Scientifique et Technique de Milyon, Petru Mironescu.

Organisation du travail : Temps complet

Missions principales :

Recherche

Les candidats (H/F) recrutés vont effectuer leur recherche dans l'un des axes principaux suivants :

- Mathématiques
- Informatique fondamentale
- Modélisation.

Ils renforceront le potentiel de recherche dans les directions prioritaires de Milyon, plus spécialement dans les domaines en interaction avec d'autres disciplines :

- Mathématiques discrètes à l'interface de l'informatique ;
- Calcul hautes performances, structures mathématiques du calcul, preuves, logique ;
- Mathématiques appliquées à la biologie, à la physique, aux matériaux ou à la vision ;

D'autres projets de recherche de haut niveau en mathématiques ou informatique sont éligibles aux contrats Milyon.

PROFIL RECHERCHE

Savoirs : Conditions de recevabilité : Obtention d'un master 2 en informatique ou mathématiques

Savoir-faire : Participation à la vie et animation scientifique d'une équipe de recherche.

Savoir être : Bon sens du relationnel et capacité à travailler en équipe.

CANDIDATURES

Renseignements sur le poste :

Carine Sevestre sevestre@math.univ-lyon1.fr

Envoi des candidatures : les dossiers de candidatures sont à déposer en ligne à l'adresse <http://math.univ-lyon1.fr/limesurvey/index.php?sid=51178&lang=en>

Date limite de candidature : le vendredi 9 juin 2017 à 13h