

Offre d'emploi :

Type de contrat : CDD	Type de poste : -CDD de recherche doctorale en mathématiques ou informatique sans charge d'enseignement ou/et -CDD de recherche doctorale en mathématiques et informatique en collaboration avec des partenaires socio-économiques (financements partiels de 50 %)	Formation requise : Master 2 informatique ou mathématiques
Durée du contrat : 36 mois	Rémunération : Selon réglementation	Prise de fonction : 1 ^{er} octobre 2018

L'Université de Lyon est un site académique d'excellence à vocation mondiale. Labellisée IDEX en 2017, elle se situe au cœur de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, sur le bassin Lyon Saint-Étienne. Structurée autour de 12 établissements membres et d'établissements associés, l'Université de Lyon porte trois ambitions majeures :

- Concevoir une grande université attractive, responsable, bénéficiant d'une réputation d'excellence et d'innovation, et dotée d'un fort rayonnement international ;
- Proposer une offre de formation et des axes de recherche d'excellence, en adéquation avec les attentes et les mutations de la société ;
- Développer et valoriser la dynamique du site Lyon Saint-Étienne, en lien avec tous les acteurs du territoire : citoyens, associations, entreprises, collectivités locales (métropoles de Lyon et Saint-Étienne, Région Auvergne-Rhône-Alpes, autres collectivités territoriales).

L'Université de Lyon (UdL) recherche 3 emplois de recherche doctorales en mathématiques ou en informatique fondamentale (H / F)

- soit en financement intégral sous forme de CDD de 3 ans,
- soit en financement partiel en partenariat avec des entreprises

DESCRIPTION DU POSTE

Le Laboratoire d'excellence Milyon soutient la recherche de pointe en mathématiques et informatique fondamentale, et notamment la recherche inter- et pluridisciplinaire.

La personne effectuera sa recherche dans l'un des axes principaux suivants :

- * Mathématiques.
- * Informatique fondamentale.
- * Modélisation.
- * Valorisation.

Elle renforcera 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.

La mission se déroulera au sein de l'un des trois laboratoires d'appui de Laboratoire d'excellence Milyon (Institut Camille Jordan, Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, Unité de Mathématiques Pures et Appliquées), dans l'un des établissements de tutelle de ces laboratoires (Université Claude Bernard Lyon 1, ENS de Lyon, École Centrale de Lyon, INSA de Lyon, Université Jean Monnet Saint-Étienne).

PROFIL RECHERCHE

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

Savoir-faire : capacité d'appréhender les démarches scientifiques, aptitudes à la recherche et à ses méthodologies, capacité rédactionnelle en vue de publication, maîtrise de logiciels dédiés

Savoir être : travail 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 1er juin 2018 à 13h

