

## Offre d'emploi : Post-doctorants (Labex Milyon) (H/F)

Type de contrat : <b>CDD</b>	Type de poste : <b>Catégorie A</b>	Formation requise : Bac+8
Durée du contrat : 24 mois	Rémunération : Selon expérience, sur la base de la grille de rémunération en vigueur à l'Université de Lyon	Prise de fonction : 1 <sup>er</sup> septembre 2022

L'Université de Lyon est un site académique d'excellence à vocation mondiale. 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) propose 2 contrats post-doctoraux en Mathématiques ou en Informatique fondamentale (H/F) ou à leurs interfaces pour travailler au sein du Laboratoire d'Excellence Milyon.

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 400 chercheurs, et s'appuie sur cinq unités mixtes de recherche de l'Université de Lyon : l'Institut Camille Jordan, le Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme, l'Unité de Mathématiques Pures et Appliquées, le Laboratoire Hubert Curien et le Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon.

## 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 (UMPA- UMR 5669), Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme (LIP-UMR 5668), Institut Camille Jordan (ICJ-UMR 5208), Laboratoire Hubert Curien (LabHC-UMR 5516) et le Laboratoire de Physique de l'ENS de Lyon (LabPhys-UMR 5672) sous la responsabilité hiérarchique du responsable scientifique et technique de Milyon, Guillaume Hanrot.

Organisation du travail : temps complet.

Lieux de travail possibles :

- LIP ou UMPA ou LabPhys, ENS de Lyon, 46 allée d'Italie, 69364 Lyon
- ICJ ou LIP, Université Lyon 1, 43 boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne,
- ICJ, École Centrale de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully
- ICJ, INSA de Lyon, 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne
- ICJ ou LabHC, Université Jean Monnet, 10 rue Tréfilerie, 42100 Saint-Étienne

### Missions principales : Recherche

Les chercheurs recrutés vont effectuer leur recherche dans l'un des axes principaux suivants :

- Mathématiques fondamentales et appliquées,
- Informatique fondamentale, calcul haute performance, structures mathématiques du calcul, preuves, logique,
- Mathématiques discrètes à l'interface de l'informatique,
- Apprentissage machine et science des données,
- Physique mathématique, physique statistique, turbulence et traitement du signal,
- Mathématiques appliquées à la biologie, à la médecine,
- Et plus généralement les interactions des mathématiques et de l'informatique fondamentale.

Sont recevables toutes les candidatures de haut niveau dans ces domaines scientifiques, s'appuyant sur des projets ambitieux de collaboration dans le cadre du Laboratoire Milyon.

Les chercheurs recrutés pourront participer à l'organisation des manifestations scientifiques de Milyon proches de leur domaine de recherche.

## PROFIL RECHERCHE

---

**Savoirs** : Expérience de recherche et expertise dans l'un de thèmes de recherche soutenus par Milyon. **Condition de recevabilité** : Pour les détenteurs d'un doctorat (PhD) en mathématiques ou en informatique obtenu avant le 1er octobre 2022.

**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.

Seront privilégiés les candidats ayant obtenu déjà obtenu des résultats originaux de visibilité internationale.

## CANDIDATURES

---

### Renseignements sur le poste :

**Contact recherche :** Damien Gaboriau (pour l'UMPA) [Damien.gaboriau@ens-lyon.fr](mailto:Damien.gaboriau@ens-lyon.fr), Filippo Santambrogio (ICJ) [santambrogio@math.univ-lyon1.fr](mailto:santambrogio@math.univ-lyon1.fr), Nicolas Trotignon (LIP) [nicolas.trotignon@ens-lyon.fr](mailto:nicolas.trotignon@ens-lyon.fr), Marc Sebban (LabHC) [marc.sebban@univ-st-etienne.fr](mailto:marc.sebban@univ-st-etienne.fr), Jean-Michel Maillet (Laboratoire Physique) [maillet@ens-lyon.fr](mailto:maillet@ens-lyon.fr).

**Contact administratif :** Carine Sevestre [sevestre@math.univ-lyon1.fr](mailto:sevestre@math.univ-lyon1.fr)

**Envoi des candidatures :** les dossiers de candidatures sont à déposer en ligne à l'adresse

<https://math.univ-lyon1.fr/survey/index.php/57888>

**Date limite de candidature :** le **mardi 4 janvier 2022 à minuit** (heure de Paris)

