

## POSTDOCTORANT-E EN MATHÉMATIQUES

Poste :	Postdoctorant-e en mathématiques
Catégorie :	A
Affectation et localisation du poste :	Université Clermont Auvergne – LMBP – Campus des Cezeaux à Aubière
Poste à pourvoir :	A partir de février 2026
Durée du contrat :	36 mois

### **MISSIONS ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :**

L'Université Clermont Auvergne (UCA) se distingue par sa communauté dynamique de plus de 36 000 étudiants, 2 000 enseignants et chercheurs, ainsi que 1 500 personnels techniques et administratifs. L'UCA est une université territoriale qui jouit d'une réputation tant nationale qu'internationale entretenant de forts liens avec son environnement socio-économique et culturel, sa gamme étendue de disciplines de recherche et d'enseignement. En 2022, l'UCA a intégré le « top 17 » des universités françaises titulaires d'un label d'excellence, avec pour thème identitaire fédérateur : concevoir des modèles de vie et de production durables. [Découvrez l'Université](#)

Le laboratoire de mathématiques Blaise Pascal est le principal centre de recherche publique en mathématiques de la région Auvergne. C'est une Unité Mixte de Recherche de l'université Clermont Auvergne et du **CNRS** (UMR 6620). Le laboratoire héberge quatre équipes en mathématiques fondamentales et appliquées. Les domaines de compétence couvrent un large spectre : équations aux dérivées partielles et analyse numérique ; géométrie, algèbre, algèbres d'opérateurs ; probabilités, analyse et statistiques ; théorie des nombres.

Les membres du laboratoire contribuent de façon essentielle aux formations en mathématiques de l'université Clermont Auvergne, organisées au sein de l'*UFR de mathématiques*. Le laboratoire participe à la diffusion des mathématiques vers un public non-expert, notamment en collaboration avec **l'Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques**.

Le laboratoire est structuré en quatre équipes de recherche :

- [Équations aux dérivées partielles et analyse numérique](#)
- [Géométrie, algèbre, algèbres d'opérateurs](#)
- [Probabilités, analyse et statistiques](#)
- [Théorie des nombres](#)

### **ACTIVITES ESSENTIELLES :**

Le ou la post-doctorant.e recruté.e sera intégré.e à l'équipe « Géométrie, Algèbre, Algèbres d'Opérateurs » du LMBP.

Ses missions principales consisteront à produire de nouveaux résultats mathématiques et à les diffuser sous forme d'articles de recherche (soumis à des revues internationales à comité de lecture) et d'exposés dans des séminaires et conférences. Il ou elle interagira également avec les membres du laboratoire travaillant dans ses thématiques de recherche via des discussions et/ou l'organisation de groupes de travail. Enfin il ou elle pourra participer aux tâches d'enseignement et de diffusion de la culture mathématique exercées au sein du laboratoire.

### **COMPETENCES REQUISES :**

#### ***Connaissances :***

Le ou la candidat(e) devra démontrer une expertise et une forte expérience en topologie, axée sur l'étude des invariants (quantiques) des nœuds et des variétés tridimensionnelles. Une expérience de recherche sur les thèmes de la catégorification ou la théorie des représentations des groupes quantiques sera également valorisée.

#### ***Compétences opérationnelles :***

- Communication scientifique à l'écrit et à l'oral
- Une bonne maîtrise des outils logiciels spécialisés (tels que LaTeX) sera indispensable

#### ***Compétences comportementales :***

- Savoirs-être : Motivation, enthousiasme
- Travail en équipe
- Sens de l'organisation

## POSTDOCTORANT-E EN MATHÉMATIQUES

- Autonomie et esprit d'initiative

### **PREREQUIS / FORMATION souhaitée :**

- Formation complète en mathématiques, avec l'obtention d'un doctorat, obtenu au maximum 3 ans avant la date de début de contrat.

### **SPECIFICITES / CONTRAINTES DU POSTE :**

- Rémunération : base INM 616 soit 3 032.43 € brut mensuel
- Contrat de travail : 37h30 hebdomadaires
- Les activités de recherche et le parcours du candidat doivent s'inscrire dans l'un des domaines suivants : topologie axée sur l'étude des invariants (quantiques) des nœuds et des variétés tridimensionnelles, catégorisation ou théorie de la représentation des groupes quantiques.
- Ce poste offre la possibilité de rejoindre un groupe de recherche actif et de développer de nouvelles collaborations. Un financement sera disponible pour les déplacements et les visites de recherche.
- Participation aux frais de transports en commun
- Participation Mutuelle à hauteur de 15€ /mois
- Aménagement du temps de travail : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/services-aux-personnels>
- Offres loisirs, sport et culture pour tous les agents (<https://class.uca.fr/>)
- Accès à un plan de formation des personnels
- Possibilité d'accès, sous condition, à un emplacement parking à proximité
- Forfait mobilité durable pour l'utilisation d'un cycle sur les trajets domicile-travail

Pour l'UCA, l'inclusion et la diversité sont des valeurs importantes. C'est pourquoi nous sommes notamment handi-accueillants.

### **Contact :**

Pour plus d'informations concernant ce poste, veuillez contacter par mail Mme Cristina Anghel : [cristina.anghel@uca.fr](mailto:cristina.anghel@uca.fr) .

### **POUR POSTULER :**

Veuillez faire parvenir les documents suivants **au plus tard le 31 décembre 2025** à l'attention de *M. le Président de l'Université Clermont Auvergne* par mail à [recrutement.drh@uca.fr](mailto:recrutement.drh@uca.fr) :

- un CV ;
- une déclaration de recherche,
- une liste de publications,
- deux lettres de recommandation,
- une lettre de motivation