

AVIS DE RECRUTEMENT

Chaire de Professeur Junior (CPJ)

pour une durée de : 5 ans

Le recrutement sur projet de recherche et d'enseignement sur un contrat à durée déterminée dénommé « Chaire de Professeur Junior » doit permettre à l'agent après évaluation de sa valeur scientifique et de son aptitude professionnelle, d'accéder à un emploi de titulaire dans le corps des professeurs d'université.

La traduction du profil en anglais, les caractéristiques de ce recrutement et de ce contrat à l'UCA sont à retrouver sur le site web de l'UCA : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/recrutement-chaire-professeurs-juniors>

Fiche de poste et de projet

Intitulé du contrat et du poste à pourvoir : Algèbre et théorie des représentations

Corps dans lequel le/la candidat-e retenu-e a vocation à être titularisé-e : Professeur des Universités

Établissement/organisme porteur : Université Clermont Auvergne

Nom du chef d'établissement/d'organisme : Mathias BERNARD

Site concerné : *le cas échéant*

Région académique : Auvergne

Numéro du poste :

Composante bénéficiaire : UFR de Mathématiques

Laboratoire bénéficiaire : laboratoire de mathématiques Blaise Pascal (LMBP)

Établissements/organismes partenaires envisagés : CNRS

Nom du projet : Algèbre et théorie des représentations

Mots-clés : mathématiques fondamentales, algèbre, théorie des représentations, théorie des groupes, topologie, théorie des nombres.

Durée visée : 5 ans

Thématique scientifique : Mathématiques

Section (s) CNU/CoNRS/CSS correspondante (s) : CNU 25 / CNRS 41

Research fields EURAXESS :

Champs 1	Sous-champs 1	Champs 3	Sous champs 3
27.Mathematics	27.Algebra	27.Mathematics	27. Geometry
Champs 2	Sous champs 2	Champs 4	Sous-champs 4
27.Mathematics	27. Number Theory	27.Mathematics	27. Mathematical analysis

Profil court enseignement et recherche : Algèbre, théorie des représentations

Job profile : Algebra, Representation Theory

Stratégie d'établissement :

Labelisée I-SITE depuis 2017, l'UCA affirme son identité d'université territoriale d'excellence, et son ambition d'accompagner les domaines scientifiques dans lesquels elle a acquis une renommée internationale. Les recherches menées en mathématiques au sein du LMBP contribuent fortement à la renommée nationale et internationale de l'établissement. Composante majeure de la fédération des recherches en mathématiques en région AURA mais également du GIS Institut des mathématiques pour la planète terre, le LMBP fait partie intégrante des priorités de la politique scientifique de site. Le projet scientifique de la chaire de professeur junior sur la thématique « Algèbre et théorie des représentations » à accentuer la reconnaissance internationale acquise dans ce domaine et participe au dynamisme de la communauté.

Concernant le dispositif CPJ, depuis 2021, l'UCA a ouvert 6 CPJ et 5 ont déjà été recrutés. Trois des lauréats étaient en poste à l'étranger au moment de leur recrutement. La stratégie de l'UCA a été de cibler prioritairement les UMR et de proposer des profils de postes préalablement discutés avec les ONR pour accompagner une stratégie commune. Si trois d'entre eux viennent juste d'être recrutés, ce qui ne permet pas d'évaluer un quelconque impact, l'UCA se félicite que l'un des titulaires CPJ 2021 (Louie Corpe) dépose en 2023 un projet ERC starting grant.

Stratégie du laboratoire d'accueil :

Le LMBP est une Unité Mixte de Recherche de l'université Clermont Auvergne et du CNRS (UMR 6620) structurée en quatre équipes couvrant un large spectre. Il développe des recherches de haut niveau tant en mathématiques fondamentales qu'appliquées, avec de nombreuses interactions interdisciplinaires et une participation active dans des actions emblématiques de l'isite ainsi que Factolab et Simatlab (Lab.partagé Michelin). Son rayonnement se concrétise par un projet ERC consolidator grant (Simon Riche, équipe GAAO, en algèbre), un IUF sénior 2020-2025 (Arnaud Guillin, équipe PAS, en probabilités) et un IUF junior 2015-2020 (Frédéric Bayart, équipe PAS, en analyse fonctionnelle). La stratégie du laboratoire est d'utiliser des recrutements CPJ pour conforter et développer ses thématiques les plus fortes, permettant ainsi l'émergence de pôles d'excellence à fort rayonnement international. Ainsi, dans le cadre de ce recrutement CPJ, le domaine que nous souhaitons privilégier est l'algèbre.

RNSR du laboratoire d'accueil : 199112391

Stratégie en termes d'attractivité internationale :

Dans le cadre de son contrat ainsi que de son projet d'établissement l'UCA souhaite renforcer l'internationalisation de la recherche. Cela reposera sur la capacité de l'établissement à mobiliser les outils européens mais aussi les grands AAP internationaux en améliorant le taux de réponse et de réussite à ces projets, sécurisant ainsi sa place dans les plus grands classements scientifiques et son rayonnement international. Dans cette stratégie globale, le dispositif CPJ a été mis à profit en introduisant comme l'un des critères majeurs dans la sélection, le parcours international du ou de la candidate. L'objectif est in fine d'augmenter le pourcentage de personnels UCA ayant une expérience forte à l'international et qui seront ainsi force de proposition afin de structurer et renforcer à la fois des partenariats, des réponses à des appels à projet mais également la mise en place de réseaux internationaux au service de la recherche comme de la formation en particulier dans le cadre des Graduate Tracks (SFRI).

Résumé du projet scientifique :

Simon Riche a depuis son arrivée au LMBP en 2009 développé une activité au plus haut niveau international en théorie des représentations, récompensée par un ERC starting grant en 2015, une médaille de bronze CNRS en 2016, un ERC consolidator en 2021, il a obtenu récemment le Prix Claude Berthault/Fondation de l'Institut de France ainsi qu'un Frontiers of Science Award. Un recrutement CPJ dans ce domaine permettrait de renforcer et pérenniser cette remarquable dynamique qui a déjà inscrit le site clermontois comme un des points remarquables de théorie des représentations en France. Les interactions nombreuses au sein de l'équipe Géométrie, Algèbre, Algèbres d'Opérateurs, notamment avec la thématique topologie quantique via la catégorification, ou vers l'équipe Théorie des Nombres via le programme de Langlands, assurent qu'un tel recrutement serait, très bénéfique pour la plus grande partie du spectre des mathématiques fondamentales du laboratoire.

Résumé du projet d'enseignement :

Les compétences apportées par la Chaire Professeur Junior auront pour objectif de s'inscrire dans la dynamique actuelle de l'UFR de Mathématique en particulier sur les parcours de formation de programme SFRI et de la Graduate Track for Mathematics and Physics. La personne recrutée sera ainsi amenée à enseigner dans des modules communs au Masters de mathématiques et de physique, en particulier un module d'introduction à la théorie des représentations qu'elle mettra en place.

La CPJ recrutée sera également incitée à participer à la formation par la recherche d'étudiants de M2 ainsi que de doctorants. Aussi dans ce cadre elle sera invitée à s'impliquer dans les modules « Initiation à la recherche » du master de mathématiques, et dans l'encadrement de stages du master et magistère de mathématiques (L3, M1 et M2).

Synthèse financière :

Utilisation du package ANR	200 K€
Doctorant	
Post-doctorant	160K€
Ingénieur	
Equipement	5K€
Fonctionnement (missions, conférences, ...)	35K€
Co-financement du package	€
Préciser la nature des dépenses envisagées	
Co-financement de la rémunération de la CPJ	Préciser
Total financé sur CPJ (dont package ANR)	€

Diffusion scientifique :

Les résultats du projet seront publiés dans des revues internationales à comité de lecture de la spécialité et des revues généralistes, présentés sous forme de communications orales lors de congrès nationaux et internationaux dans les domaines des mathématiques.

Science ouverte :

Le projet s'inscrit dans une démarche qui sera conforme à la politique science ouverte de l'EPE UCA qui traduit les engagements pris dans ce domaine (<https://science-ouverte.uca.fr/nos-engagements/engagements-uca>).

Plus particulièrement, le LMBP encourage très fortement ses membres à publier dans des revues à accès libre pour lecteurs et auteurs, et ne paie aucune APC.

Science et société :

Le projet et les résultats seront communiqués au grand public de plusieurs façons :

- par des conférences de vulgarisation dans des institutions éducatives et culturelles ou lors d'évènements nationaux comme la Fête de la Science ;
- par des communiqués de presse à destination des médias locaux et nationaux (journaux, radios, chaînes de télévision).

Le candidat retenu pourra s'appuyer sur le label "Science avec et pour la société" que le site a obtenu en novembre 2021.

Indicateurs :

Un accompagnement sera mis en place avec l'UCA pour accompagner et conseiller le/la candidate sur les aspects administratifs, réglementaires, RH et financiers, et chercher des solutions en cas de difficultés. Un bilan scientifique trimestriel sera réalisé avec le directeur de l'unité pour suivre l'avancement du projet (travaux en cours, publications et valorisation des résultats), les recherches de financements complémentaires, les difficultés rencontrées et les réorientations éventuelles. Ce suivi a pour but d'assurer les meilleures conditions pour une titularisation à l'issue de la Chaire.

Profil recherché

Le LMBP souhaite, par ce recrutement CPJ, consolider son potentiel en algèbre et théorie des représentations. Une priorité est de renforcer le pôle de théorie géométrique des représentations, mais le profil est largement ouvert en algèbre et/ou théorie des représentations, et toute candidature de haut-niveau sur ces thèmes ou des thèmes connexes pouvant s'intégrer harmonieusement au laboratoire sera étudiée avec la plus grande attention, le critère déterminant étant la qualité du dossier et du projet scientifique. Parmi ces thèmes, outre la théorie des représentations (de groupes, d'algèbres...), citons par exemple la topologie (quantique, algébrique ou géométrique), la théorie des groupes, la théorie des nombres (programme de Langlands, représentations galoisiennes...), l'analyse harmonique non commutative....

Mesures d'attractivité du poste

- Le/la professeur-e junior-e a une obligation de service d'enseignement sur une base annuelle de 64 heures HTD sans possibilité de faire des cours complémentaires ;
- Il /Elle bénéficie d'un accompagnement tout au long du projet par un référent scientifique ;
- La rémunération brute annuelle est de : 41 331 € (sur la base de l'INM 735)
- Le/la professeur-e junior-e bénéficiera d'un soutien ANR de 200 k€ (doctorant, post-doc fonctionnement du projet).

Modalités d'organisation des auditions :

Seuls seront convoqués à l'audition les candidats préalablement sélectionnés sur dossier par la commission de sélection.

Mise en situation prévue OUI NON X

L'audition sera organisée sur un temps de 50 minutes : elle débutera avec 20 minutes de présentation de la candidate ou du candidat sur son parcours scientifique et pédagogique, ses motivations, et projets de recherche et d'enseignement. L'audition se conclura par 30 minutes d'échanges avec les membres du comité de sélection.

À l'issue des auditions, le comité se prononce en fonction des mérites des candidat.e.s, en prenant en compte la qualité et l'originalité de leurs projets de recherche, leurs motivations, leur vision prospective du domaine et leur capacité d'encadrement scientifique et pédagogique.

MODALITÉS DE CANDIDATURE ET CALENDRIER

Les candidat(e)s doivent impérativement saisir leur déclaration de candidature et déposer les différentes pièces constitutives du dossier sur l'application GALAXIE/FIDIS : <https://galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/antares/can/astree/index.jsp>

**Ouverture des enregistrements sur GALAXIE, le 29 mai 2024, 10 heures (heure de Paris),
Date limite de dépôt du dossier sur GALAXIE/FIDIS, au plus tard le 28 juin 2024, 16 heures (heure de Paris)**

Tout dossier encore incomplet à la date et à l'heure limite de saisie sera déclaré irrecevable.

VOTRE DOSSIER DE CANDIDATURE

Références :

- Décret n°2021-1710 du 17 décembre 2021 relatif au contrat de chaire de professeur junior prévu par l'article L. 952-6-2 du code de l'éducation et par l'article L. 422-3 du code de la recherche
- Arrêté du 6 février 2023 fixant les modalités de candidature aux recrutements par voie de contrat de chaire de professeur junior

Les candidat(e)s établissent un dossier en version numérique, destiné à Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne et accessible aux membres de la commission de sélection.

Conformément à [l'article 26 de l'arrêté du 6 février 2023](#), **le dossier de candidature comporte les documents suivants :**

- 1 Le formulaire de candidature saisi en ligne (sous Galaxie/Fidis)
- 2 Une pièce d'identité avec photographie (recto verso)
- 3 Une pièce attestant de la possession d'un doctorat, tel que prévu à l'article L612-7 du code de l'éducation, d'un diplôme, titre ou qualification dont l'équivalence est reconnue par le Conseil des Personnels des Enseignants et Enseignants Chercheurs (CP2E) de l'UCA, selon la procédure fixée au 1° de l'article 5 du décret 2021-1710 du 17 décembre 2021 ;
- 4 Le rapport de soutenance du diplôme produit (rapport de soutenance de la thèse / Il est recommandé que le document soit sur papier à entête de l'université avec les noms des rapporteurs identifiables), ou une attestation de l'établissement certifiant qu'aucun rapport de soutenance n'a été établi
- 5 Une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités en lien avec le profil du poste visé en mentionnant ceux que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, **réalisée sur la maquette de la « fiche de candidature CPJ » (à télécharger sur la page CPJ du portail Galaxie ou [ici](#))**
- 6 Un exemplaire de chacun des travaux, ouvrages, articles et réalisations mentionnés dans la présentation analytique et que le candidat a l'intention de présenter à l'audition, sans excéder six documents.

Traduction en langue française de certains documents :

Les documents administratifs (documents 2 et 3) ainsi que le rapport de soutenance **rédigés en tout ou partie en langue étrangère** doivent être accompagnés **d'une traduction en langue française** dont le/la candidat-e, **atteste la conformité sur l'honneur. A défaut, le dossier est déclaré irrecevable.**

La traduction de la présentation analytique ainsi que les travaux, ouvrages, articles et réalisations est facultative.

En cas de candidatures multiples, le/la candidat-e doit constituer un dossier pour chaque poste sur lequel il/elle souhaite postuler.



Attention : Galaxie/ Fidis n'est pas compatible avec l'usage d'une tablette ou d'un Smartphone, veuillez utiliser exclusivement un ordinateur.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Des informations complémentaires sur le recrutement et les caractéristiques de ce contrat à l'UCA sont disponibles sur le site web de l'Université Clermont Auvergne : www.uca.fr, onglet « Université » puis rubriques « Travailler à l'UCA » puis « Recrutement des personnels enseignants » et « Recrutement Chaire de professeur Junior » : cliquez [ici](#)

VOTRE SUIVI DE CANDIDATURE ET CALENDRIER DE RECRUTEMENT

Suivi de candidature dématérialisé :

Vous ne recevrez aucun document sous format papier de l'Université.

Le module GALAXIE/FIDIS vous permettra notamment :

- de suivre votre/vos candidature(s) et l'état de traitement de chaque dossier,
- de prendre connaissance du résultat du recrutement,
- de formuler, le cas échéant, votre acceptation de poste.

Calendrier prévisionnel :

- **Recueil des candidatures** : jusqu'au 28 juin 2024 jusqu'à 16h00 (heure de Paris)
- **Sélection des candidatures et auditions*** : courant septembre 2024
- **Prise de fonctions** : À compter du 1er décembre 2024

* Voir le calendrier sur le site web de l'UCA : <https://www.uca.fr/universite/travailler-a-luca/recrutement-chaire-professeurs-juniors>