

Campagne d'emplois des enseignants-chercheurs - Rentrée 2020
Session synchronisée

Type de poste :	Enseignant-Chercheur
Identification du poste :	26 PR 0144
Intitulé :	Analyse numérique et équations aux dérivées partielles
Nature du concours :	46 1°
Composante - Département :	Faculté des Sciences et Technologies (FST) – Département Mathématiques
Laboratoire :	Paul Painlevé – UMR CNRS 8524

Enseignement :

Filières de formation concernées :

- Masters : mathématiques et applications, mathématiques, MEEF, data sciences ;
- Licences : mathématiques, MIASHS, informatique-mathématiques, SESI ;
- Préparation à l'agrégation interne ;
- Et autres formations dans lesquelles intervient le département (au sein de la FST et dans d'autres composantes).

Objectifs pédagogiques :

Le département de mathématiques souhaite recruter un professeur ou une professeure pour assurer des enseignements spécialisés en modélisation, analyse numérique et calcul scientifique dans ses formations. Le professeur ou La professeure recruté.e assurera notamment des enseignements dans les parcours Ingénierie Statistique et Numérique et Calcul scientifique du Master Mathématiques et Applications et dans le Master mathématiques (recherche et préparation à l'agrégation).

Il ou Elle assurera en outre des enseignements de mathématiques à tous les niveaux dans les formations généralistes de licence et de master rattachées au Département de Mathématiques de la Faculté des Sciences et Technologies de l'Université de Lille.

Besoin d'encadrement :

La personne recrutée s'investira dans la coordination de formations de Master et de Licence, participera au développement de l'alternance et de la formation continue au sein du département et, plus généralement, prendra des responsabilités liées au pilotage et à la vie du département de mathématiques.

Recherche :

Thématique de recherche :

Le laboratoire souhaite recruter un professeur ou une professeure en 26^{ème} section pour une intégration dans l'équipe « Analyse Numérique et Equations aux Dérivées Partielles (ANEDP) » du laboratoire.

L'équipe d'analyse numérique et d'équations aux dérivées partielles du laboratoire couvre un large spectre, des aspects théoriques de la théorie des équations aux dérivées partielles aux applications en physique et en modélisation.

Il s'agit prioritairement de renforcer les axes de modélisation et de calcul scientifique de l'équipe, cependant toutes les bonnes candidatures s'intégrant dans les thématiques de l'équipe seront considérées avec attention.

Prises de responsabilités attendues :

Coordination de projets de recherche et de valorisation en calcul scientifique et en modélisation. Organisation de séminaires et de colloques, participation à la formation par la recherche, participation aux actions de diffusion du laboratoire, ... Participations aux instances du laboratoire (conseil, ...).

Innovation pédagogique :

L'université de Lille encourage le développement de la réflexion pédagogique de ses enseignants-chercheurs dans le cadre de l'évolution de son offre tout au long de la vie. La personne recrutée sera encouragée à répondre aux appels d'offres de l'université dans ce domaine.

Mots-clés :

- Analyse mathématique (analyse numérique) ;
- Applications à la physique ;
- Calcul scientifique ;
- Equations aux dérivées partielles ;
- Modélisation.

Champs Euraxess :

Job Title : Professorship in Applied Mathematics

Job Profile : The department wishes to hire a professor in applied mathematics in order to reinforce its research group in numerical analysis and PDE. Priority will be given to applicants who can reinforce the research axes in scientific modelling and scientific computing of this group, but all good applications in the topics of the research group will be considered with care.

Research fields :

- Applied mathematics ;
- Mathematical analysis ;
- Others.

Contacts :

Recherche :	<p>Benoit FRESSE - Directeur du Laboratoire Painlevé Téléphone : +33 (0)3 20 43 45 71 Courriel : direction-painleve@univ-lille.fr Site internet : https://math.univ-lille1.fr/</p>
Enseignement :	<p>Amaël BROUSTET - Directeur du Département de Mathématiques Téléphone : +33 (0)3 20 43 42 38 Courriel : direction-dpt-maths@univ-lille.fr Site internet : http://mathematiques.univ-lille1.fr/</p>
Administratif :	<p>Bureau recrutement-mobilité enseignants Téléphone : +33 (0)3 62 26 95 39 / +33 (0)3 62 26 95 47 / +33 (0)3 62 26 95 38 Courriel : recrutement-mobilite-enseignants@univ-lille.fr Site internet : https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/</p>

IMPORTANT :

- Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une « zone à régime restrictif » au sens de l'article R. 413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 ;
- *Ce poste est ouvert aux personnes en situation de handicap ;*
- La composition du comité de sélection sera accessible sur le site de l'Université de Lille à la rubrique : <https://www.univ-lille.fr/universite/travailler-a-luniversite/> dès la publication des postes sur l'application ministérielle GALAXIE.