

Informations Complémentaires sur l'emploi :  
**N° d'emploi : PR 0248 Section CNU : 25**  
Références Galaxie : **4404**  
Composante : **UFR Sciences Jean Perrin**  
Laboratoire : **LML**

**Job profile** : brève synthèse en anglais (300 caractères **maxi** espaces compris)

Teaching : The candidate will join the educational team at Laboratoire de Mathématiques de Lens (LML) to teach, in French, mathematics at all levels (Bachelor and Master degrees).

Research : Geometry and deep learning. Please look at the LML web site :  
<http://lml.univ-artois.fr/public/index.html>

**Profil galaxie** : enseignement & recherche (200 caractères **maxi** espaces compris)

Enseignements : Les mathématiques enseignées concernent tous les niveaux (licence et master).

Recherche : Géométrie et apprentissage profond. Voir la page web du LML:  
<http://lml.univ-artois.fr/public/index.html>

**Section CNU** : 25

**Enseignement** :

Profil :

Champs de formation : Enseignement des mathématiques à tous les niveaux au LML. La personne recrutée devra aussi intervenir régulièrement au Master recherche Math. Fond. co-habilité par les universités d'Artois, Lille et Valenciennes. Ajouter à cela le suivi d'étudiants et la prise de responsabilités pédagogiques en lien avec l'offre de formation du LML.

Département d'enseignement : Mathématiques

Lieu(x) d'exercice : UFR des Sciences, Faculté Jean Perrin

Equipe pédagogique : Mathématiques

Nom directeur département : Bertrand Mazure

Tel directeur dépt. : 03 21 79 17 02

Email directeur dépt. : [bertrand.mazure@univ-artois.fr](mailto:bertrand.mazure@univ-artois.fr)

URL dépt. : <http://www.sciences.univ-artois.fr/>

**Recherche** :

Profil : Le Laboratoire de Mathématiques de Lens (LML) souhaite se restructurer en renforçant des axes de recherche existants sans exclure de s'ouvrir sur d'autres en plein essor et en lien avec les priorités scientifiques de notre établissement. Dans ce sens, nous souhaitons recruter un(e) professeur(e) des universités d'un excellent niveau dont l'axe de recherche est la géométrie (l'une des thématiques traitées au LML : Géométrie algébrique, topologie, physique mathématique) et l'apprentissage profond, un axe de recherche qui commence à émerger au sein de notre laboratoire. En effet, le LML participe activement au domaine d'intérêt majeur DIM4 de l'Université d'Artois autour de l'intelligence artificielle. Nous recherchons donc un(e) candidat(e) capable de fédérer autour de la thématique de l'apprentissage profond tout en s'intégrant parfaitement au sein de l'équipe de géométrie de notre laboratoire. Le(a) futur(e) professeur(e) doit apporter un réel souffle à l'activité scientifique de notre laboratoire en répondant à des appels à projets (ANR, Région, Europe), en organisant une activité scientifique régulière au LML (séminaires, groupes de travail, conférences) et en contribuant fortement à l'encadrement doctoral. Il(elle) devra contribuer au rayonnement de notre laboratoire aux niveaux régional, national et international. Son expertise et son expérience dans le domaine de l'apprentissage profond doivent être avérées par une activité scientifique assez soutenue et reconnue.

Domaine d'Intérêt Majeur (DIM) : Le LML participe à deux DIM de l'université d'Artois, le DIM3 "Les recompositions du lien social : mesurer, expliquer, intervenir" et le DIM4 "Intelligence Artificielle".

Lieu(x) d'exercice : Faculté des Sciences Jean Perrin

Nom directeur labo : Ahmed Laghribi

Tel directeur labo : 03 21 79 17 43

Email directeur labo : [ahmed.laghribi@univ-artois.fr](mailto:ahmed.laghribi@univ-artois.fr)

URL labo : <http://lml.univ-artois.fr/public/index.html>

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lml-laboratoire-de-mathematiques-de-lens>

### **Autres informations, moyens :**

**Mots clés** : (maximum 5 à choisir obligatoirement dans la liste des mots-clés de la section CNU du poste à pourvoir)

Géométrie  
Géométrie algébrique  
Géométrie complexe  
Physique Mathématique  
Apprentissage automatique, profond  
Intelligence artificielle

**Research fields EURAXESS** : (à choisir obligatoirement dans la liste « Champs de recherche EURAXESS »)

Geometry, Informatics.