Évaluation de la recherche

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Mathématiques de Lens (LML)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université d'Artois

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019

VAGUE E

Rapport publié le 07/06/2019

Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur

Pour le Hcéres[1] :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts[2] :

Quanhua Xu, Président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

[1] Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

[2] Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2)

Les données chiffrées du tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire de Mathématiques de Lens
Acronyme de l'unité :	LML
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	2462
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Pascal LEFÈVRE
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Ahmed LAGHRIBI
Nombre d'équipes du projet :	4

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Quanhua XU, Université de Franche Comté
Experts :	M^me^ Isabelle CHALENDAR, Université Paris Est Marne-la-Vallée
	M^me^ Viviane DURAND-GUERRIER, Université de Montpellier
	M. Thierry LAMBRE, Université Clermont Auvergne (Représentant du CNU)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Philippe ELBAZ-VINCENT

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Éric MONTFLIER, Université d'Artois

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Mathématiques de Lens (LML) existe comme Équipe d'Accueil (EA 2462) depuis 1998 (sous le nom de Laboratoire de Géométrie-Algèbre/LaboGA entre 1998 et 2002). Le laboratoire dépend de l'Université d'Artois. Il est également l'un des quatre laboratoires qui structurent la Fédération de Recherche de Mathématiques du Nord-Pas-de-Calais (FR 2956). Il prend part dans le projet de future Fédération de Recherche de Mathématiques des Hauts-de-France. Les locaux du LML se situent à la Faculté Jean Perrin à Lens. Les bureaux des chercheurs sont regroupés dans une partie dite « Prestige » du premier étage du bâtiment principal.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur de l'unité est M. Pascal LEFÈVRE, auquel succédera M. Ahmed LAGHRIBI à partir de 2020.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST 1 : Mathématiques

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité au sein de l'unité va de la recherche fondamentale en mathématiques pures aux recherches sur l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques, en passant par l'Histoire des mathématiques et des Sciences. Quatre thématiques sont présentes : Algèbre, Analyse, Didactique-Histoire, Géométrie.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	LML	
Personnels en activité	**Nombre au 30/06/2018**	**Nombre au 01/01/2020**
Professeurs et assimilés	7	7
Maîtres de conférences et assimilés	14	12
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries…	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	1
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	0	1
Sous-total personnels permanents en activité	**22**	**22**

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
dont doctorants		
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	**3**	
Total personnels	**25**	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité développe une recherche globalement de très bonne qualité sur les quatre axes thématiques. Cette activité scientifique dynamique a été encore renforcée par l'excellent recrutement de quatre nouveaux maîtres de conférences depuis 2013.

Les équipes des Universités d'Artois, Lille et Mons forment un pôle d'excellence scientifique en analyse fonctionnelle avec un rayonnement national et international, ce qui place le LML dans un environnement scientifique très favorable. Les thèmes forts de l'équipe Analyse de l'unité relèvent de la dynamique linéaire et la théorie des opérateurs de composition.

Le comité d'experts souligne la qualité et l'originalité de l'équipe Didactique et Histoire des Mathématiques, intégrée dans un laboratoire de mathématiques et développant des sujets transversaux. Cette équipe bénéficie elle aussi d'une visibilité nationale et internationale.

Les équipes d'algèbre et géométrie se redynamisent et se rapprochent de façon réfléchie avec, notamment, l'organisation de mini-cours. La mise en place d'un *colloquium* trimestriel est une autre piste permettant une prochaine réorganisation des équipes de l'unité avec une seule équipe Algèbre-Géométrie afin de développer des thèmes au carrefour de leurs centres d'intérêt.

L'unité joue également un rôle moteur dans la valorisation et la diffusion des mathématiques dans la région. Elle sait faire preuve d'une grande réactivité et vitalité, saisissant les possibilités offertes par la Fédération de Recherche Mathématiques du Nord-Pas de Calais, utilisant les fonds FEDER et répondant activement à divers appels à projets (ANR, appels à projet de l'établissement).

L'unité n'encadre actuellement que quatre thèses, même si cela s'explique en partie par un contexte national tendu (difficulté à recruter des doctorants en mathématiques), l'unité a le potentiel pour augmenter ce nombre. Ces quatre thèses sont financées par divers dispositifs.

2 rue Albert Einstein
75013 Paris, France
T. 33 (0)1 55 55 60 10

hceres.fr @Hceres_ Hcéres