

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire des Matériaux Céramiques et
Procédés Associés (LMCPA)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Polytechnique Hauts-de-France

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 12/03/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Laurent Lebrun, 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 des tableaux 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 des Matériaux Céramiques et Procédés Associés
Acronyme de l'unité :	LMCPA
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	2443
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Christian COURTOIS
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Christian COURTOIS
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Laurent LEBRUN, INSA Lyon
Experts :	M ^{me} Christèle COMBES, INP Toulouse M. Étienne DUGUET, Université de Bordeaux (représentant du CNU) M ^{me} Cécile GENEVOIS-MAZELLIER, CNRS Orléans (personnel d'appui à la recherche)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Christine MARTIN

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Éric MARKIEWICZ, Université Polytechnique Hauts-de-France

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés (LMCPA) est une équipe associée (EA 2443) de l'Université Polytechnique Hauts-de-France, anciennement dénommée Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis (UVHC). Il a été reconnu par le Ministère de l'Éducation nationale de la Recherche et de la Technologie dès 1993 et a porté successivement les noms de Laboratoire des Matériaux Industriels (LMI), Laboratoire des Matériaux Avancés Céramiques (LAMAC), Laboratoire des Matériaux et Procédés (LMP) et Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés (LMCPA). Il est localisé sur un site principal à Maubeuge et sur un autre site à Cambrai.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Jusqu'en 2016, l'unité a été dirigée par M^{me} Anne Leriche, professeur des universités. Depuis 2016, elle est dirigée par M. Christian Courtois, professeur des universités, assisté d'un directeur adjoint, M. Arnaud Tricoteaux, professeur des universités et d'un directeur technique, M. Pascal Laurent, ingénieur d'études.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité du LMCPA est organisée selon deux thématiques : Matériaux pour la santé et Matériaux pour les transports et le développement durable, déclinées en six domaines de compétence : synthèse, optimisation des microstructures, matériaux poreux ou multiphasés, revêtements et fonctionnalisation de surface, caractérisations spécifiques et technologie spécifique de mise en forme.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire des Matériaux Céramiques et Procédés Associés	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	4	4
Maitres de conférences et assimilés	10	11
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	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	6	6

Sous-total personnels permanents en activité	20	21
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	0	
<i>dont doctorants</i>	14	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	14	
Total personnels	34	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité développe des activités de recherche autour de deux axes : Matériaux pour la santé et Matériaux pour le transport et le développement durable, en parfaite adéquation avec la politique scientifique de sa tutelle et les besoins du bassin socio-économique où elle évolue. Elle bénéficie ainsi d'un soutien financier et/ou en ressources humaines de la part de son université, de la région et de la communauté d'agglomération. Sa cellule valorisation parfaitement intégrée dans le tissu industriel régional lui assure une source de financement récurrente pour ses équipements.

L'unité est attractive et s'investit fortement dans la formation par la recherche. Elle devra poursuivre ses efforts pour accroître sa visibilité et son rayonnement à l'international.

La production scientifique a beaucoup progressé en quantité tout en maintenant une très bonne qualité. Un effort devra être fait pour que le rayonnement à l'international de l'unité ne repose pas seulement sur quelques membres.

L'unité possède toute l'expertise et tous les équipements nécessaires pour mener à bien une activité de recherche de niveau international. La pleine expression de ce fort potentiel, vu sa taille et sa présence sur deux sites de recherche et trois sites pour l'enseignement, devra conduire l'unité à simplifier sa structuration actuelle, qui nuit à la lisibilité de ses compétences, et à mettre en œuvre une animation scientifique indispensable au succès de son projet et à son ressourcement thématique à court et moyen termes.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : www.hceres.fr

Évaluation des coordinations territoriales
Évaluation des établissements
Évaluation de la recherche
Évaluation des écoles doctorales
Évaluation des formations
Évaluation et accréditation internationales



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

hceres.fr

[@Hceres_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

