

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Physique des liquides et milieux
complexes (PLMC)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université Paris-Est Créteil Val de Marne
- UPEC

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 13/07/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Emmanuel Trizac, Président du comité
d'experts

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 présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Physique des Liquides et Milieux Complexes
Acronyme de l'unité :	PLMC
Label et N° actuels :	EA 3954
ID RNSR :	201722211Y
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Saïd AMOKRANE
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Saïd AMOKRANE
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	0

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Emmanuel TRIZAC, Université Paris-Sud, Orsay
Experts :	M. Thierry BIBEN, Université de Lyon, Lyon M. Alois WURGER, Communauté d'universités et d'Établissements d'Aquitaine, Talence

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Yannis KARYOTAKIS

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Simon GILBERT, UPEC
M. Jacques MOSCOVICI, UPEC

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le PLMC est une unité de cinq enseignants-chercheurs, au sein de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC). Après avoir traversé une période sans statut en 2015-2016, l'unité a été reconnue en 2017 comme un groupe de recherche interne à l'UPEC.

L'unité est localisée dans le bâtiment Marie Curie P2 sur le campus de l'UPEC, 61 avenue de Général de Gaulle à Créteil.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Saïd AMOKRANE

NOMENCLATURE HCÉRES

ST2 - Physique.

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Les thèmes de recherche portent sur la physique de la matière condensée au sens large, étudiée avec des outils numériques et/ou analytiques. Le volet modélisation est ainsi essentiel, et la physique statistique fournit un langage commun aux membres de l'unité. Les sujets abordés vont ainsi de la matière molle aux alliages métalliques, en passant par la physique des systèmes vitreux.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Physique des Liquides et Milieux Complexes (PLMC)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	1	1
Maîtres de conférences et assimilés	4	4
Directeurs de recherche et assimilés	0	
Chargés de recherche et assimilés	0	
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	0	
Sous-total personnels permanents en activité	5	5
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	NA
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)		NA
Doctorants		NA

Autres personnels non titulaires		NA
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	1	NA
Total personnels	6	5

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

La recherche menée au PLMC est de bonne qualité, et se déploie sur plusieurs sujets, avec un niveau de rigueur et de pertinence comparable aux standards internationaux de la discipline. L'expertise des membres de l'équipe en physique statistique est attestée, et a permis un élargissement thématique, encouragé lors de la précédente évaluation, vers les simulations quantiques.

Toutefois, plusieurs facteurs concourent pour entraver la bonne marche de la recherche effectuée : hypertrophie du service d'enseignement, absence de soutien administratif et informatique, faible intensité des collaborations extérieures, absence de contrats de recherche. Ces difficultés ne sont pas nouvelles ; elles ont toutefois été aggravées par une perte de label en 2015, partiellement rétablie par l'obtention d'un statut hybride mais encore peu satisfaisant en 2017. En conséquence, la situation de l'unité reste fragile, et un effort d'ouverture vers l'extérieur semble indispensable, tout autant qu'un signal clair de la tutelle. Avec le départ à la retraite prochain du directeur actuel, le PLMC se trouve à la croisée des chemins.

Malgré les difficultés inhérentes aux petites structures, la reconnaissance par sa tutelle du PLMC comme Unité de Recherche semble la piste la plus pertinente pour une sortie par le haut, en lui permettant de retrouver un horizon stable et d'accompagner à terme son intégration au sein d'une unité de plus grande taille.

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)

