

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire Analyse, Modélisation et Matériaux
pour la Biologie, et l'Environnement (LAMBE)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université d'Évry-Val-d'Essonne - UEVE

Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives – CEA

Université de Cergy-Pontoise – UCP

Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 27/03/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Sandrine Sagan, Présidente 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 Analyse, Modélisation et Matériaux pour la Biologie, et l'Environnement
Acronyme de l'unité :	LAMBE
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8587
Nom du directeur (2015-2019) :	M. Jean-Yves SALPIN
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Jean-Yves SALPIN
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4 équipes (bilan) / 2 pôles (projet)

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	M ^{me} Sandrine SAGAN, CNRS Paris
Experts :	M ^{me} Corinne BURE, CNRS Bordeaux (personnel d'appui à la recherche) M. Nicolas CLAVIER, CNRS Bagnols/Cèze (représentant du CoNRS) M. Yann GUERARDEL, CNRS Lille M. Jean-François HALET, Université de Rennes M. Abderrahim MAAZOUZ, INSA Lyon

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Georges MASSIOT

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Patrick CURMI, UEVE

M. Emmanuel DEQUIER, Génopole

M. Gilles MOUTIERS, CEA

M^{me} Claire-Marie PRADIER, CNRS

M. Frédéric VIDAL, UCP

M. Alain WALCARIUS, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Créé en 1996 sous l'impulsion de M. Jean-Pierre Morizur (UPMC) et M. Pierre Toulhoat (direction de l'énergie nucléaire - CEA), le Laboratoire Analyse et Environnement (LAE) rassembla dès son origine des compétences en analyse structurale organique et en chimie analytique inorganique. En 2002, après le développement de l'université d'Évry Val d'Essonne (UEVE) et sous la direction (2002-2014) de M^{me} Jeanine Tortajada, le laboratoire implanta de nouvelles thématiques autour de l'électrochimie et la corrosion (en y incluant des aspects de modélisation), et de l'analyse structurale de biomolécules par spectrométrie de masse dans le contexte de l'analyse protéomique. En 2006, le laboratoire devint le Laboratoire Analyse et Modélisation pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE) et intégra quelques années plus tard le laboratoire Matériaux et Polymères aux Interfaces (MPI). En 2015, l'unité fut renouvelée, avec la direction de M. Jean-Yves Salpin, sous quatre tutelles (UEVE, CNRS, CEA et UCP).

Le LAMBE regroupe actuellement des personnels de ces quatre tutelles qui sont répartis sur trois sites : université d'Évry Val d'Essonne (site principal), Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives de Saclay (département physico-chimie de la DEN) et Université de Cergy-Pontoise.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur de l'unité (2015-2019) est M. Jean-Yves Salpin qui se succédera à lui-même pour le prochain contrat avec M. Juan Pelta comme directeur adjoint.

NOMENCLATURE HCÉRES

- ST4 : chimie.
- ST4_1 : Chimie physique théorique et analytique
 - ST4_2 : Chimie coordination, catalyse, matériaux
 - ST4_3 : Chimie moléculaire, polymères
 - ST4_4 : Chimie du et pour le vivant

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le LAMBE développe des activités de recherche adossées à un socle de compétences en chimie analytique, chimie moléculaire bioorganique et organométallique, chimie des polymères et des matériaux, chimie théorique et physico-chimie.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire Analyse, Modélisation et Matériaux pour la Biologie, et l'Environnement	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	6	5
Maîtres de conférences et assimilés	18	18
Directeurs de recherche et assimilés	2	2

Chargés de recherche et assimilés	2	1
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	10	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	5	6
Sous-total personnels permanents en activité	43	32
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	23	
<i>dont doctorants</i>	18	
Autres personnels non titulaires	1	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	27	
Total personnels	70	32

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité, comprenant des chimistes, physiciens et biologistes, développe des projets pluridisciplinaires de recherche fondamentale, avec un positionnement original dans le tissu français et des applications ambitieuses dans les domaines de la biologie et de l'environnement.

La production scientifique est de très haut niveau en qualité et en quantité (près de 300 articles) avec des publications dans les meilleurs journaux généralistes et spécialisés (*PNAS, Nat Comm, Angewandte Chemie, JACS, J Phys Chem Lett, ACS Nano, Anal Chem, J Chem Theory Comput, Electrochim Acta*). La reconnaissance, le rayonnement et l'attractivité sont reconnus nationalement et, selon les équipes, internationalement, avec des responsables d'équipe visibles et très impliqués, par ailleurs, dans les activités de pilotage au niveau universitaire avec des responsabilités en enseignement, dans des instances d'évaluation, ou dans l'animation scientifique au plan national.

L'unité a su maintenir un parc instrumental en spectrométrie de masse à la pointe de la technologie, grâce notamment à l'excellent partenariat développé depuis plusieurs années avec le GENOPOLE. L'unité regroupant environ 70 personnes dont 43 permanents, est organisée en quatre équipes localisées sur trois sites. L'érosion des effectifs chercheurs débutée avant ce contrat n'a pas pu être endiguée et représente un véritable risque pour le futur de cette unique unité de chimie au sein de l'UEVE, dans le contexte de la création de l'Université Paris Saclay. La rénovation nécessaire des locaux au sein de l'UEVE, planifiée depuis plusieurs années, est un réel élément de difficultés de travail au quotidien pour tous les personnels.

Dans le futur, l'unité verra un changement de périmètre (32 permanents dont 4 chercheurs CNRS) avec le retrait effectif de la tutelle CEA. Les collaborations et partenariats avec les chercheurs du CEA devraient perdurer au-delà de ce retrait de la tutelle. Le projet propose une stabilisation de la direction de l'unité, et une organisation en deux pôles pour lesquels le pilotage et l'animation scientifique représenteront vraisemblablement un challenge, afin de maintenir visibles toutes les thématiques actuellement reconnues au niveau des équipes, et permettre l'émergence de nouveaux leaders.

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)

