

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de chimie et biologie des
métaux – LCBM

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Grenoble Alpes – UGA
Commissariat à l'énergie atomique et
aux énergies alternatives – CEA
Centre national de la recherche
scientifique – CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Petra Hellwig, Présidente 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 :	Laboratoire de chimie et biologie des métaux
Acronyme de l'unité :	LCBM
Label et N° actuels :	UMR 5249
ID RNSR :	200711914Z
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Stéphane Ménage
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Vincent Artero
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	8

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	Mme Petra Hellwig, Université de Strasbourg
Experts :	Mme Véronique Eparvier, CNRS Gif-sur-Yvette (personnel d'appui à la recherche) Mme Catherine Etchebest, Université Paris Diderot M. Laurent Micouin, Université Paris Descartes (représentant du CoNRS) M. Serge Palacin, CEA Saclay M. Charles Pineau, INSERM Rennes M. Raphael Tripier, Université de Bretagne Occidentale (représentant du CNU)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

Mme Christine Martin

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

Mme Sonia Colette-Maatouk, CEA
M. Hervé Courtois, Université Grenoble Alpes
Mme Alix De La Coste, CEA
M. Erick Dufourc, CNRS
Mme Marie-Odile Fauvarque, Université Grenoble Alpes

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le laboratoire de chimie et biologie des métaux (UMR 5249) a été créé en 2007 suite à la fusion de trois laboratoires, l'UMR 5047, l'UMR 5155 et l'UMR 5090. Entre 2007 et 2010, l'unité a été dirigée par M. Marc Fontecave, auquel M. Stéphane Ménage, directeur actuel, a succédé.

En 2007, le laboratoire était organisé en sept équipes qui ont été plusieurs fois restructurées. Depuis 2016, huit équipes sont affichées : ProMD, BioMet, BioCat, BioCE, SolHyCat, PMB, AFFOND, MCT.

Dans le cadre du prochain quinquennat, la structure de l'unité sera à nouveau modifiée, même si elle affichera toujours huit équipes, avec la répartition des membres de l'équipe actuelle BioMet (qui disparaît) dans les équipes nouvellement créées Met&Or et BEE et la répartition des membres de l'équipe AFFOND (qui disparaît aussi) dans les équipes BioCe et SolHyCat. Du personnel de l'équipe BioCat, qui est maintenue au prochain quinquennat, va intégrer l'équipe BEE. L'équipe MCT sera renommée CoMX et ProMD devient ProMIT.

Pour des raisons historiques, l'unité est localisée dans trois bâtiments sur le site du CEA Grenoble sur une surface de 3 750 m². Le LCBM est affilié à trois tutelles : le CEA, le CNRS (INC) et l'Université Grenoble Alpes.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Depuis 2011, la direction est assurée par M. Stéphane Ménage, qui s'est appuyé sur un directeur adjoint, M. Patrice Catty.

L'équipe de direction du LCBM pour le prochain quinquennat sera constituée d'un directeur, M. Vincent Artero, responsable de l'équipe SolHyCat, qui s'appuiera sur un directeur adjoint, M. Thierry Rabilloud, responsable de l'équipe ProMIT et elle bénéficiera du soutien logistique de trois gestionnaires financières.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Les équipes du LCBM s'intéressent aux nombreux aspects du rôle des métaux en milieu biologique, tels que leur réactivité, leur rôle dans des cellules, protéines et peptides, leurs propriétés biophysiques et physico-chimiques, mais également au développement de catalyseurs.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Laboratoire de chimie et biologie des métaux		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	1	1
Maîtres de conférences et assimilés	8	7
Directeurs de recherche et assimilés	6	6
Chargés de recherche et assimilés	9	7
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	16	16
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	22	22

Sous-total personnels permanents en activité	62	59
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		NA
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	14	NA
Doctorants	21	NA
Autres personnels non titulaires	12	NA
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	47	NA
Total personnels	109	59

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux est d'un excellent niveau. Il s'agit d'une unité de référence au niveau national et européen pour les questions concernant les métaux en biologie. Les sujets de recherche y sont d'une grande actualité : énergies alternatives, santé et environnement. Les projets sont portés par des experts en chimie bio-inorganique, spectroscopie, biochimie et biologie cellulaire. Le LCBM a réussi à mobiliser des fonds de façon optimale avec de nombreux contrats nationaux et européens.

Le LCBM a un très bon investissement dans la formation par la recherche avec des responsabilités au niveau de l'UGA et un très bon encadrement doctoral.

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)

