

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE
L'UNITÉ :
Matériaux et Santé (MSEA 401)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :
Université Paris 11

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 06/02/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Catherine Le Visage, 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 :	Matériaux et Santé
Acronyme de l'unité :	MSEA 401
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	401
Nom du directeur (2018-2019) :	M ^{me} Najet YAGOUBI
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M ^{me} Najet YAGOUBI
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	M ^{me} Catherine LE VISAGE, Inserm
Experts :	M. Philippe CARDOT, Université de Limoges (représentant du CNU) M. Joseph HEMMERLE, Inserm

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

M^{me} Christine MARTIN

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Étienne AUGER, Université Paris Sud
M. Rodolphe FISMEISTER, Université Paris Sud

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité Matériaux et Santé - EA 401 existe depuis 2006 ; elle est issue de la restructuration d'une précédente équipe (déjà EA 401 mais avec l'intitulé : Laboratoire de Chimie Physique Minérale et Bioinorganique) et est localisée sur le site de l'UFR de Pharmacie Paris Saclay.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Elle est dirigée par M^{me} Najet Yagoubi depuis 2006.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les deux thématiques principales de l'unité portent sur l'évaluation des dispositifs médicaux implantables, avant et après implantation, et des médicaments dans leur environnement avant administration au patient.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire EA401 Matériaux et santé	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	1	1
Maitres de conférences et assimilés	5	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...	3	1
Sous-total personnels permanents en activité	9	6
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	

<i>dont doctorants</i>	6	
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	13	
Total personnels	22	6

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité présente une expertise forte dans le domaine des Dispositifs Médicaux (DM) en particulier grâce au développement d'une cellule de modélisation de leur vieillissement et de son impact sur l'environnement. L'augmentation de l'effectif depuis la dernière évaluation est notable avec plusieurs recrutements d'enseignants-chercheurs statutaires, en particulier en liaison étroite avec le milieu hospitalier (3 MCU et MCU/PH et 1 poste prévu en 2019). L'unité a astucieusement réalisé des investissements récents dans de l'équipement d'analyse diversifié et adapté pour une stratégie prospective d'analyse du vieillissement directement exploitable par les industriels. Cet effort lui permet de jouer un rôle d'expertise auprès des autorités réglementaires (ANSM). L'activité de formation de l'unité est importante, avec 4 thèses soutenues, dont 2 avec un dispositif Cifre, avec à chaque fois plusieurs publications de l'étudiant en premier auteur dans les journaux du domaine. La production scientifique s'est améliorée avec une augmentation du nombre de publications internationales (44 pour la période) et de leur facteur d'impact moyen (3,4) ainsi que par de nombreuses communications dans les congrès internationaux.

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)

