



HAL
open science

URB2I - Unité de recherches biomatériaux innovants et interfaces

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. URB2I - Unité de recherches biomatériaux innovants et interfaces. 2018, Université Paris Descartes, Université Paris 13. hceres-02031962

HAL Id: hceres-02031962

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031962>

Submitted on 20 Feb 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Unité de Recherche en Biomatériaux Innovants
et Interfaces (URB2I)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Descartes

Université Paris 13

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Corinne Taddei-Gross, 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).

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Unité de Recherche en Biomatériaux Innovants et Interfaces
Acronyme de l'unité :	URB2I
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	4462
Nom du directeur (2017-2018) :	M. Jean-Pierre ATTAL
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Jean-Pierre ATTAL
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	0

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente : M^{me} Corinne TADDEI-GROSS, Faculté de Chirurgie Dentaire de l'université de Strasbourg

Experts : M^{me} Martine BONNAURE-MALLET, université de Rennes
M. Youssef HAIKEL, Faculté de Chirurgie Dentaire de l'université de Strasbourg (représentant du CNU)
M^{me} Pascale VIGNERON, université de Technologie de Compiègne (personnel d'appui à la recherche)
M. Pierre WEISS, université de Nantes

Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Daniel GUILLON

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M^{me} Catherine LABBE-JULLIE, université Paris Descartes

M. Louis MAMAN, université Paris Descartes

M^{me} Anne PELLE, université Paris 13

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

C'est en 2010 que cette unité est créée au sein de l'UFR d'Odontologie de l'université de Paris Descartes dans le domaine des biomatériaux dentaires, dirigée alors par M. Michel DEGRANGE, composée de 10 personnes et labélisée équipe d'accueil. Deux thématiques sont développées : l'adhésion des biomatériaux aux tissus dentaires et l'élaboration de céramiques de haute ténacité. Des remaniements liés à la mise en place de nouvelles conventions et thématiques de recherche mais aussi au décès du directeur en 2010, puis au départ à la retraite du directeur de l'unité, M. Michael SADOUN en 2015, aboutissent à une nouvelle équipe dirigée par M. Jean-Pierre ATTAL et M. Laurent TAPIE avec pour mission principale de participer à la recherche fondamentale, appliquée et clinique dans le domaine de l'élaboration, la mise en œuvre, la mise en forme et l'évaluation de biomatériaux dentaires innovants.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Depuis 2015, la nouvelle équipe de direction est composée de M. Jean-Pierre ATTAL (MCUPH / HDR en Odontologie de l'université Paris Descartes) et de M. Laurent TAPIE (MCU en Génie Mécanique de l'université de Paris 13).

NOMENCLATURE HCÉRES

Domaines scientifiques :

SVE - Biologie, médecine, santé ;

ST – Sciences et technologies ;

Sous-domaines :

SVE5 Physiologie, physiopathologie, cardiologie, pharmacologie, endocrinologie, cancer, technologies médicales ;

SVE6 Santé publique, épidémiologie, recherche clinique ;

ST5 – Sciences pour l'ingénieur ;

ST4 – Chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le profil des activités comprend la recherche académique, la formation à la recherche et les interactions avec l'environnement social, économique et culturel.

Depuis 2015, deux axes essentiels caractérisent l'activité, à savoir : l'ingénierie prothétique d'une part, l'élaboration et la caractérisation de biomatériaux dentaires, d'autre part.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	3	3
Maitres de conférences et assimilés	9	10
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0

Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	1
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non cadres des EPIC	2	1
TOTAL personnels permanents en activité	15	15
Personnels non titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	5	
Chercheurs non titulaires (dont post doctorants), émérites et autres	3	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	2	
Doctorants	3	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	13	
TOTAL unité		
	28	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

La stratégie développée par l'unité depuis 2016 lui a permis d'atteindre les objectifs fixés par le précédent quinquennat et de se préparer pour le prochain (2019-2023). Il s'agit d'une unité dont l'originalité de la recherche en France est incontestable. Avec des prises de risques réelles et une bonne identification des difficultés, elle possède des leviers pour progresser avec des plateaux techniques de pointe originaux, une recherche technologique qui optimise équipements et logiciels, et un soutien du tissu économique dentaire et de la profession.

Il faudra veiller à l'évolution de l'équipe car il existe un risque de dispersion thématique. La capacité d'encadrement est perfectible et le nombre de personnels BIATSS peut paraître insuffisant au regard du nombre d'EC et de la quantité d'activité (l'unité compte actuellement 4 personnels d'appui à la recherche).

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 à l'étranger



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)