



Évaluation de la recherche

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Pathologies, imagerie et biothérapies oro-faciales

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université Paris Descartes

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Laurence Vico, 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 : | Pathologies, imagerie et biothérapies oro-faciales |
| Acronyme de l'unité : | n/a |
| Label demandé : | EA |
| Type de demande : | Renouvellement à l'identique |
| N° actuel : | EA 2496 |
| Nom du directeur (2017-2018) : | M ^{me} Catherine CHAUSSAIN |
| Nom du porteur de projet (2019-2023) : | M ^{me} Catherine CHAUSSAIN |
| Nombre d'équipe du projet : | 1 |

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

| | |
|---|--|
| Présidente : | M ^{me} Laurence Vico, Université Jean Monnet, Saint-Etienne |
| Experts : | M ^{me} Reine BAREILLE, Université de Bordeaux (personnels d'appui à la recherche) M. Christophe CHAUVEAU, Université du Littoral Côte d'Opale, Lille M. Jean-Christophe FARGES, Université Lyon (représentant du CNU) |
| Conseiller scientifique représentant du Hcéres : | M. Jean-Edouard GAIRIN |
| Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité : | M ^{me} Catherine LABBE-JULLIE, Université Paris-Descartes M. Louis MAMAN, Faculté de chirurgie dentaire |

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité est issue de la fusion en 2010 de deux laboratoires : « Physiologie osseuse » dirigé par M. Jean Louis Saffar et « Régénération dentaire » dirigé par M. Michel Goldberg, autour de la thématique « biominéralisation et ses mécanismes en conditions normales et pathologiques ». Cette unité est depuis dirigée par M^{me} Catherine Chaussain.

Actuellement intitulée « Pathologie, Imagerie et Biothérapies Orofaciales », l'EA 2496 est située à la Faculté de Chirurgie Dentaire de Montrouge qui dépend de l'Université Paris Descartes COMUE Sorbonne Paris Cité. La configuration actuelle est appelée à évoluer dans le cadre de la fusion des universités Paris 5 et 7.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'EA 2496 est dirigé par M^{me} Catherine Chaussain, qui est aussi porteuse du projet pour le prochain contrat.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE5 Physiologie, Physiopathologie, Cardiologie, Pharmacologie, Endocrinologie, Cancer, Technologies Médicales.

SVE2 Biologie Cellulaire, Imagerie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génomique, Biologie Systémique, Développement, Biologie Structurale.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

La thématique de l'EA 2496 porte sur la physiopathologie des tissus orofaciaux. Son axe phare est l'étude de maladies génétiques rares, dont l'hypophosphatémie-X et l'amélogénèse imparfaite, allant des mécanismes cellulaires au développement de nouveaux traitements. Les thématiques cliniques, précliniques et fondamentales sont organisées en deux grands axes : d'une part, l'étude des tissus orofaciaux dans des contextes de pathologies chroniques et de maladies génétiques (dont l'hypophosphatémie-X et l'amélogénèse imparfaite) et d'autre part, l'exploration des pistes de biothérapies visant à favoriser la régénération de tissus orofaciaux endommagés grâce à l'utilisation de cellules stromales pulpaire.

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 | 8 | 7 |
| Maîtres de conférences et assimilés | 8 | 8 |
| 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 | 0 | 0 |

| | | |
|--|-----------|-----------|
| ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC | 10 | 10 |
| TOTAL personnels permanents en activité | 26 | 25 |
| Personnels non-titulaires, émérites et autres | | |
| Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres | 3 | |
| Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres | 5 | |
| Autres personnels non titulaires (appui à la recherche) | 0 | |
| Doctorants | 19 | |
| TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres | 27 | |
| TOTAL unité | | |
| | 53 | |

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'activité de publication est très bonne. La capacité d'autofinancement est en nette augmentation. Elle a permis, entre autres, l'acquisition d'un microCT qui fonctionne en plateforme ouverte. Les interactions avec des fondations et des associations de malades sont excellentes. Le projet capitalise sur la réputation internationale et les nombreuses collaborations de l'équipe. Il s'étend à la compréhension des interactions entre inflammation, pathologies orofaciales et autres troubles (digestifs, rénaux) et poursuit les travaux sur la régénération craniofaciale grâce à des outils moléculaires et d'imagerie performants ou novateurs. En ingénierie tissulaire, des travaux prometteurs ont défini les conditions de réparation de défauts crâniens chez le rongeur. Pour mener à bien ce projet ambitieux, l'équipe devra veiller à la complémentarité entre les approches diagnostiques et biothérapeutiques.

L'équipe assure une formation soutenue avec de nombreux doctorants issus de la faculté d'odontologie, mais devrait améliorer son attractivité pour les doctorants de formation scientifique.

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)

