

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

Évaluation du HCERES sur l'unité :

Centre de Recherche en Odontologie Clinique

CROC

sous tutelle des

établissements et organismes :

Université d'Auvergne Clermont 1

Université Blaise Pascal - UBP

Campagne d'évaluation 2015-2016 (Vague B)

# HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche  
et de l'enseignement supérieur

Entités de recherche

*Pour le HCERES,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

*Au nom du comité d'experts,<sup>2</sup>*

Catherine Nabet, présidente du comité

---

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014,

<sup>1</sup> Le président du HCERES "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5)

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2)

## Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité : Centre de Recherche en Odontologie Clinique

Acronyme de l'unité : CROC

Label demandé : EA

N° actuel : EA 4847

Nom du directeur  
(2015-2016) : M<sup>me</sup> Martine HENNEQUIN

Nom du porteur de projet  
(2017-2021) : M<sup>me</sup> Martine HENNEQUIN

## Membres du comité d'experts

Présidente : M<sup>me</sup> Catherine NABET, Université Paul Sabatier, Toulouse 3

Experts : M. Marc BOLLA, Université de Nice (représentant du CNU)

M. Yves BOUCHER, Université Paris Diderot

M<sup>me</sup> Corinne TARDIEU, Université Aix-Marseille

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Gérard BREART

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Alain ESCHALIER, Université d'Auvergne

M<sup>me</sup> Stéphanie TUBERT, UFR d'Odontologie Clermont-Ferrand

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M. Jean-Marc LOBACCARO, École Doctorale ED n°65 « Sciences de la Vie, Santé, Agronomie, Environnement »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

Le Centre de Recherche en Odontologie Clinique (CROC, EA4847) est une équipe d'accueil de l'Université d'Auvergne, portée par le Pr Martine HENNEQUIN, qui demande son renouvellement à l'identique. Le CROC est situé dans les nouveaux locaux de la Faculté de Chirurgie Dentaire, 2 rue de Braga, 63100 Clermont-Ferrand, France.

A l'occasion du précédent contrat, le CROC a succédé à l'Équipe d'Accueil 3847 « Groupe d'Études des Déficiences, Incapacités et Désavantages en Santé Orale » qui avait été créée en 2004.

### Équipe de direction

Direction : M<sup>me</sup> Martine HENNEQUIN

### Nomenclature HCERES

SVE1\_LS7 Recherche clinique, Santé publique

### Domaine d'activité

Mots-clés : santé bucco-dentaire, nutrition, mastication, santé publique, handicap.

Le déménagement récent de l'équipe lui a permis de disposer de locaux adaptés à ses activités. L'équipe a recruté récemment un électrotechnicien (1 ETP) pour assurer le maintien et le développement du plateau technique.

### Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2015	Nombre au 01/01/2017
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	10	13
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés		
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	3	4
N4 : Autres enseignants-chercheurs (PREM, ECC, etc.)	3	
N5 : Autres chercheurs (DREM, post-doctorants, etc.)		
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)		
N7 : Doctorants	10	
TOTAL N1 à N7	26	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	10	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2010 au 30/06/2015
Thèses soutenues	7 (20 articles)
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	
Nombre d'HDR soutenues	4

Encadrement de 13 stages de M2 et 19 stages de M1.

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Introduction

L'équipe a 2 axes principaux de recherche :

- axe 1 : étude des liens entre santé orale, mastication et nutrition ;

Cet axe est approché de 4 façons : (1) in vivo par des études de physiopathologie de la mastication de sujets déficients ; (2) in vivo par des études de la physiologie de la déglutition et de la perception des arômes ; (3) in vivo par des études épidémiologiques chez les personnes âgées dénutries et ; (4) in vitro par le développement du masticateur artificiel.

- axe 2 : étude des facteurs biopsychosociaux de la santé orale.

Cet axe se décline selon 4 approches : (1) une approche holistique systématique des sujets en développant des études descriptives de la santé bucco-dentaire associant un volet systémique et un volet bucco-dentaire ; (2) une approche thérapeutique sur la qualité des soins ; (3) une approche thématique sur la prévention en cariology et ; (4) une approche thématique pédagogique au travers de plusieurs outils permettant d'aborder les attitudes professionnelles impactant sur la santé de la population.

L'évolution sur les 5 dernières années s'est faite essentiellement en 3 périodes : (1) en développant les connaissances sur la physiologie de la mastication, l'épidémiologie de la carie et l'accès aux soins par les techniques sédatives (2010-2011) ; puis (2) en évaluant des thérapeutiques de « soins spécifiques » pour les patients déficients ou âgés (2012-2013) ; pour (3) finalement aborder l'ensemble des besoins en santé, leurs solutions thérapeutiques et les approches pédagogiques adaptées pour les professionnels de santé (2014-2015).

### Avis global sur l'unité

L'équipe est remarquable par la fédération de nombreux enseignants-chercheurs sur une thématique de recherche odontologique très importante en santé publique, et par son rayonnement national et international. L'originalité de l'utilisation du masticateur et les fortes relations avec l'INRA sont un atout majeur.

### Points forts et possibilités liées au contexte

L'équipe présente des points forts intéressants : originalité et importance de la thématique santé orale/santé générale, formation de jeunes chercheurs, collaboration avec l'INRA, collaborations nationales et internationales en augmentation, développement de projets utilisant le masticateur.

### Points faibles et risques liés au contexte

Les points faibles sont bien identifiés par la responsable de l'équipe : chercheurs temps partiels (faiblesse compensée par l'association entre la recherche et les différentes activités pédagogiques et cliniques), deux thématiques différentes pour une petite équipe, risque de dispersion thématique.

### Recommandations

L'axe 1 doit rester fort. Une vigilance est nécessaire sur le maintien de la cohérence de l'axe 2 avec l'axe 1.

Compléter l'axe 1 en apportant une compétence en biochimie.

Mieux valoriser la recherche sur la mastication et le masticateur.

Poursuivre et renforcer la collaboration avec l'INRA.

Préparer la transformation de l'EA en UMR.