

# HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Transplantation Immunologie Inflammation

T2I

sous tutelle des  
établissements et organismes

Université François-Rabelais de Tours

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

# HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

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

Michel Cosnard, président

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

Maria-Cristina Cuturi, 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 : Transplantation Immunologie Inflammation

Acronyme de l'unité : T2I

Label demandé : EA

N° actuel : 4245

Nom du directeur  
(2016-2017) : M. Christophe BARON

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M. Christophe BARON

## Membres du comité d'experts

Présidente : M<sup>me</sup> Maria-Cristina CUTURI, Université de Nantes

Experts : M. Jamal BAMOULID, Université de Besançon (représentant du CNU)

M<sup>me</sup> Nuala MOONEY, Inserm, Paris

M<sup>me</sup> Muriel ANDRIEU, Institut Cochin, Paris (représentante des personnels d'appui à la recherche)

Déléguée scientifique représentante du HCERES :

M<sup>me</sup> Anne CAIGNARD

Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Emmanuel LESIGNE, Université de Tours

Directeur de l'École Doctorale :

M. Philippe ROINGEARD, École Doctorale n° 549, « Santé-Sciences Biologiques-Chimie du Vivant »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

L'unité a été créée en 2004 sur la thématique « Immunorégulation et la cellule dendritique ». Puis en 2006, grâce à l'arrivée d'un nouveau membre, un axe sur les facteurs de dysfonction des greffons a été développé. En 2012, la venue de deux enseignants-chercheurs confirmés a donné un essor continu à cet axe pendant toute la durée du dernier contrat 2011-2016. Les deux axes ont des interactions très fortes.

L'unité a déménagé en 2012 dans des locaux situés au 3<sup>ème</sup> étage du bâtiment Vialle de la Faculté de Médecine de Tours tout proche du CHU site Bretonneau.

### Équipe de direction

M. Christophe BARON est le directeur de l'unité.

### Nomenclature HCERES

SVE5, SVE3, SVE6

### Domaine d'activité

L'unité étudie les mécanismes immunologiques impliqués dans la dysfonction des greffons et explore des voies potentielles pour moduler leurs effets délétères. Les objectifs spécifiques visent à élaborer des stratégies d'immunorégulation ou la découverte de biomarqueurs prédictifs de la dysfonction de l'organe.

## Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	10	8
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	0	0
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	1	1
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	1	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	0	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	3	
N7 : Doctorants	8	
TOTAL N1 à N7	23	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	8	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	9
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	1
Nombre d'HDR soutenues	1

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

L'activité de l'unité est focalisée sur des programmes de recherche translationnelle en transplantation rénale, cardiologie et des programmes de recherche cognitive en immunologie avec une organisation hautement intégrée entre recherche et groupes hospitaliers.

En continuité avec les travaux antérieurs, l'activité de l'unité est centrée sur un puissant lien entre la clinique et la recherche clinique et fondamentale. La base de données clinico-biologique pour les patients transplantés rénaux et la large collection d'ADN pour les études génomiques en greffe rénale sont des atouts majeurs pour les projets locaux et collaboratifs.

Les questions de recherche posées sont importantes dans le domaine de la transplantation et cardiologie, notamment à travers ses projets de recherche sur l'ischémie reperfusion. Le développement de la plateforme BCR depuis 2016 pour la production d'anticorps humains est un atout supplémentaire.

L'unité a établi des fortes connexions nationales et internationales pour des études cliniques. Ceci constitue une très bonne base pour une recherche translationnelle de qualité. Les collaborations et le rapprochement en cours avec des équipes de recherche fondamentale en ischémie/reperfusion de Poitiers sont fortement encouragés par le comité d'experts.

L'unité assure une très bonne formation à la recherche ; les membres ont des responsabilités dans des masters, des diplômes universitaires et des encadrements de doctorants et stagiaires.

La masse critique de l'équipe composée majoritairement de cliniciens est faible. Il n'y a pas de chercheur statutaire, un seul technicien statutaire et une certaine diversité thématique malgré les efforts pour se recentrer. Plus de moyens humains sont nécessaires pour améliorer la recherche fondamentale en particulier par le recrutement de chercheurs.

Les financements proviennent de programmes cliniques nationaux (PHRC), de programmes européens (BMBS COST Action BM1406 et de contacts industriels.

Le comité d'experts recommande de renforcer les liens et les collaborations avec les groupes d'experts, en particulier de recherche fondamentale et d'augmenter l'attractivité de l'unité sur le plan national et international.