

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Biologie, ingénierie et imagerie de la Greffe de
Corné - BiiGC

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Jean Monnet Saint-Étienne - UJM

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A

Rapport publié le 02/06/2020



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Jean-Louis Bourges, Président du
comité d'experts

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 présentées dans le tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Biologie, ingénierie et imagerie de la Greffe de Cornée
Acronyme de l'unité :	BiiGC
Label et N° actuels :	EA 2521
ID RNSR :	200716172C
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Philippe GAIN
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Philippe GAIN
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	Monoéquipe

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Jean-Louis BOURGES, Université de Paris
Experts :	M. LUC CAMOIN, Inserm, Marseille (PAR) M. François MALECAZE, CHU Purpan, Toulouse M. Pierre-Yves ROBERT, Université de Limoges (CNU)

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Pierre COUBLE

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Stéphane Riou, Université Jean Monnet

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'équipe a été fondée en 2006 par son directeur et son directeur adjoint actuels. Sa thématique initiale était centrée sur l'endothélium cornéen et la greffe de cornée. Elle a été tout d'abord labellisée Jeune équipe (JE2521) puis équipe d'accueil EA2521 par l'AERES. Ses thématiques se sont progressivement élargies à la biologie, la biotechnologie et l'imagerie.

Il s'agit d'une jeune équipe sous tutelle de l'université Jean Monnet depuis 2006 jusqu'en 2010, sous la direction du Pr Philippe Gain, transformée en EA pour la période 2010-2019. Elle occupe actuellement 250 m² sur le campus santé innovation à Saint-Priest en Jarez.

L'unité possède une excellente intégration de l'UR sur le site via l'interaction avec le laboratoire des lasers Hubert Curien, l'École Supérieure d'Optique, l'École des Mines, Le Centre ingénierie santé, l'Établissement Français du Sang et le CHU.

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité est dirigée depuis sa création par M. Philippe GAIN et co-dirigée par M. Gilles THURET.

NOMENCLATURE HCÉRES

SVE_2, SVE_4, SVE_6

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

Les projets fondamentaux de l'unité portent sur les mécanismes de la mort cellulaire endothéliale prématurée. Les projets applicatifs précliniques et cliniques portent sur l'amélioration du procédé d'*eye banking* depuis le prélèvement jusqu'aux contrôles de la qualité cellulaire endothéliale et de la transparence, en analysant les effets de la durée de conservation, de l'âge du donneur, de la composition des milieux de conservation, en validant de nouvelles méthodes de sécurisation microbiologique et en validant l'innocuité de techniques spéciales de découpes lamellaires des greffons.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Biologie, ingénierie et imagerie de la Greffe de Cornée (BiiGC)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	3	5
Maîtres de conférences et assimilés	2	2
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	1	2
Sous-total personnels permanents en activité	6	9
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	2	
Doctorants	7	
Autres personnels non titulaires	10	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	19	
Total personnels	25	9

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité BiiGC est une EA dynamique, en expansion constante depuis sa création, dont la production scientifique est excellente et continue d'augmenter dans le temps. Elle jouit d'une renommée mondiale ce qui lui permet d'exploiter des collaborations internationales de premier plan. Elle est particulièrement attractive sur le plan national et international. Elle génère un nombre exceptionnel de produits de valorisation, ce qui lui vaut d'être un moteur exceptionnel de création d'entreprise et d'emploi pour la collectivité territoriale, dans laquelle son implantation et ses interactions sont fortes et symbiotiques. Tous les personnels qui y travaillent sont élogieux sur sa gouvernance actuelle et unanimement heureux de leurs conditions professionnelles, malgré l'exiguïté croissante des locaux. L'équipe possède l'expertise de réaliser son projet à 5 ans. Sa dynamique et sa production devraient se pérenniser dans l'avenir pourvu que les moyens dont elle dispose en personnels et en locaux soient adaptés.

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)