

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Unité de Pharmacogénétique et Radiogénétique des
Cancers

UPRC

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Nice Sophia Antipolis

Centre de lutte contre le cancer de Nice – Centre
Antoine Lacassagne

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,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Ahmad Awada, président du comité

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

¹ Le président du HCERES "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)

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 : Unité de Pharmacogénétique et Radiogénétique des Cancers

Acronyme de l'unité : UPRC

Label demandé : EA

N° actuel : EA 3836 et EA 6303

Nom du directeur
(2016-2017) : M. Gérard MILANO (EA 3836)
M. Jean-Michel HANNOUN-LEVI (EA 6303)

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M. Gérard MILANO

Membres du comité d'experts

Président : M. Ahmad AWADA, Institut Jules Bordet, Belgique

Experts : M^{me} Laurence BORDENAVE, CHU / Université de Bordeaux
M. Jacques ROBERT, Université de Bordeaux (représentant du CNU)
M^{me} Christine TOULAS, Institut universitaire du cancer de Toulouse (représentante des personnels d'appui à la recherche)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Jean-Édouard GAIRIN

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Jeanick BRISWALTER, Université de Nice

M. Joël GUIGAY, Centre Antoine Lacassagne

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

L'EA 3836 centrée sur l'oncologie médicale et la pharmacologie et l'EA 6303 centrée sur la radiothérapie ont été reconnues en 2004 dans le cadre des interactions scientifiques entre l'Université de Nice Sophia-Antipolis (UNS) et le Centre Antoine Lacassagne (CAL), l'un des 18 centres de lutte contre le cancer français. L'UNS et le CAL ont décidé récemment de réunir ces deux unités pour le prochain contrat quinquennal, dans une seule unité intitulée « Unité de Pharmacogénétique et Radiogénétique des Cancers » (UPRC). Les locaux de cette unité sont localisés dans les bâtiments du Centre Antoine Lacassagne à Nice.

Équipe de direction

Le directeur actuel de l'EA 3836 est M. Gérard MILANO et celui de l'EA 6303 M. Jean-Michel HANNOUN-LEVI. Le porteur du projet de la nouvelle EA est M. Gérard MILANO.

Nomenclature HCERES

SVE5 : Physiologie, Physiopathologie, Cardiologie, Pharmacologie, Endocrinologie, Cancer, Technologies Médicales (domaine principal)

SVE2 : Biologie cellulaire, Imagerie, Biologie Moléculaire, Biochimie, Génomique, Biologie Systémique, Développement, Biologie Structurale (domaine secondaire 1),

SVE6 : Santé Publique, Épidémiologie, Recherche Clinique (domaine secondaire 2),

ST2 : Physique (domaine secondaire 3).

Domaine d'activité

Le domaine d'activité de la nouvelle unité proposée est la pharmacogénétique ainsi que la génomique fonctionnelle. Il s'inscrit principalement dans la recherche des marqueurs prédictifs d'efficacité et de toxicité des traitements anti-cancéreux incluant la radiothérapie (photons et protons).

Mots clefs : Pharmacologie, Cancer, Biologie Moléculaire, Génomique, Recherche Clinique, Technologies médicales, Physique.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	3	3
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	4	4
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	5	5
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)	0	
N7 : Doctorants	4	
TOTAL N1 à N7	17	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	3	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	EA 6303 : 2, EAE 3836 : 0
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	EA 6303 : 1 EA 3836 : 1
Nombre d'HDR soutenues	EA 3836 : 2

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'EA 3836, qui est une unité d'Oncopharmacologie, est reconnue au niveau national et jouit d'une certaine réputation au niveau international de par son expertise au niveau de la pharmacogénétique, qui est un domaine d'expertise de son directeur. Un nombre appréciable de publications dans de bons journaux de la spécialité est le fruit de ses travaux.

L'EA 6303 est liée à la recherche en radiothérapie et en particulier par protonthérapie. Elle développe des collaborations nationales dans la recherche en hadronthérapie. Le nombre de publications est modeste mais reflète la superspécialisation du domaine ainsi que le petit nombre des membres de l'équipe.

L'interaction EA 3836/EA 6303 se fait actuellement à travers des projets initiés ou en cours autour de l'étude des polymorphismes régulant la toxicité aux agents anti-cancéreux, c'est-à-dire, chimiothérapie et radiations ionisantes, surtout à travers un effort individuel d'un nombre trop limité de médecins de la radiothérapie et de la chirurgie.

Le projet de création de l'UPRC devrait avoir pour but de renforcer les collaborations existantes entre les deux EA pour développer cet axe de recherches, notamment à travers le projet d'un jeune radiothérapeute. Pour la réussite de ce projet, cette volonté devra être élargie à l'ensemble des acteurs et, en particulier, la direction et les autres membres du service de radiothérapie impliqués dans l'axe technologique.

Les deux tutelles (Université de Nice et Centre Antoine Lacassagne) sont très favorables à la création de la nouvelle « Unité de Pharmacogénétique et Radiogénétique des Cancers » (UPRC) afin d'augmenter la lisibilité de la recherche du CAL, dans le cadre de la création de la nouvelle Université de Nice.