

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Institut de Chimie de Nice

ICN

Sous tutelle des
établissements et organismes :

Université Nice Sophia Antipolis

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

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

Robert Dodd, 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 : Institut de Chimie de Nice

Acronyme de l'unité : ICN

Label demandé : UMR

N° actuel : 7272

Nom du directeur
(2016-2017) : M^{me} Elisabet DUNACH

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M. Uwe MEIERHENRICH

Membres du comité d'experts

Président : M. Robert DODD, Institut de Chimie des Substances Naturelles

Experts :

- M. Marc LECOUEY, UFR SMBH (représentant du CNU)
- M^{me} Aurélie MACE, ISCR (représentante des personnels d'appui à la recherche)
- M^{me} Véronique MICHELET, Institut de Recherche de Chimie de Paris
- M. Gilles MONTAVON, SUBATECH
- M. Boris VAUZEILLES, ICSN (représentant du CoCNRS)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Daniel GUILLON

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Jeanick BRISSWALTER, Université de Nice Sophia Antipolis

M. Jacques MADDALUNO, CNRS

M^{me} Brigitte PAPIN, CNRS

M. Marius REGLIE, CNRS

Directeur ou représentant de l'École Doctorale :

M^{me} Elisabeth TAFFIN DE GIVENCHY, ED n°364, « Sciences Fondamentales et Appliquées »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

L'Institut de Chimie de Nice (ICN, UMR 7272) est localisé sur le Campus Valrose à Nice. Créé en janvier 2012, il résulte de l'association des laboratoires LCMB (Laboratoire de Chimie des Molécules Bioactives et des Arômes) et LRSAE (Laboratoire de Radiochimie, Sciences Analytiques et Environnement) déjà regroupés au sein de la fédération de recherche ICN. Une PlateForme Technologique de Chimie (PFTC) faisant partie de cette fédération a également rejoint la nouvelle unité. Tandis que le personnel du LCMB était entièrement hébergé dans le bâtiment ICN, la majeure partie du LRSAE se trouvait dans le bâtiment Fizeau, également sur le campus Valrose. Ce laboratoire et son personnel ont été relocalisés dans le bâtiment ICN en 2012, sans augmentation de surface disponible.

Équipe de direction

La direction de l'ICN est assurée par une directrice, élue par l'ensemble du personnel permanent pour une période de 5 ans, qui travaille en concertation avec un directeur adjoint. L'ICN est organisé en 3 équipes de recherche, chacune sous la responsabilité d'un coordinateur. A ceci se rajoute une plateforme technologique avec son propre responsable.

Nomenclature HCERES

ST4

Domaine d'activité

L'ICN effectue des recherches aussi bien fondamentales que finalisées dans les domaines de la chimie analytique, de la chimie moléculaire et supramoléculaire, de la catalyse, de la radiochimie, de la modélisation moléculaire et de la chimie aux interfaces. Plus précisément, l'unité s'intéresse à la chimie des arômes et parfums, au développement de nouvelles méthodologies catalytiques, de molécules bioactives (anti-tumorales antivirales, anti-infectieuses) et à l'étude de l'impact des radionucléides sur l'environnement et sur l'homme.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	26	30
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	6	6
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	9	9
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	7	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	2	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	6	
N7 : Doctorants	29	
TOTAL N1 à N7	85	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	18	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	41
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	16
Nombre d'HDR soutenues	5

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'Institut de Chimie de Nice est organisé en trois équipes dont deux sont de tailles équivalentes en termes d'effectifs tandis que la troisième, qui a subi d'importants départs de personnels au cours de la période évaluée, est relativement petite. Les domaines de recherche de l'ICN concernent principalement la chimie analytique, la chimie moléculaire et supramoléculaire, la catalyse, la radiochimie et la modélisation moléculaire. Ses nombreuses avancées ont des applications très importantes dans la science des arômes et des parfums, dans le développement de nouvelles molécules anti-tumorales, antivirales ou anti-infectieuses et dans l'étude de l'impact des radionucléides sur l'environnement et sur l'homme. Certaines difficultés à regrouper et à fédérer ces trois équipes ont été notées dans le rapport d'évaluation de la campagne précédente. Le succès de cette restructuration au cours de ce dernier contrat est maintenant largement évident et résulte des efforts importants déployés dans ce sens par tous les membres de l'unité. On note donc une production scientifique en nette progression, à la fois en quantité et en qualité, pour les trois équipes et un succès indiscutable en ce qui concerne la valorisation et l'obtention de financements. L'appartenance de l'unité à plusieurs réseaux nationaux et internationaux ainsi que les très gros succès de certains de ses projets pluridisciplinaires ont servi à accroître son rayonnement et son attractivité académique de façon remarquable. Les personnels sont globalement très impliqués dans les instances locales et nationales. Par contre, une diminution significative des effectifs a été observée au cours du contrat précédent, une situation qui devra être abordée et résolue pendant le prochain quinquennal afin de maintenir le niveau d'excellence de l'unité. La proposition d'intégration dans l'unité d'une équipe spécialisée dans les biomatériaux est susceptible d'encourager le développement de nouveaux projets collaboratifs ambitieux entre les équipes. Bien que les conséquences de cette intégration ne pourront être évaluées qu'à la fin du prochain quinquennal, il est souhaité qu'elle puisse apporter une synergie importante à l'excellent travail de recherche de l'ICN.