

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
MOLTECH-Anjou - Institut des sciences et technologies
moléculaires d'Angers

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université d'Angers

Centre national de la recherche scientifique - CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B

Rapport publié le 11/07/2022



Pour le Hcéres¹:

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts²:

M. Frédéric Vidal, Président du comité

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 de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Institut des sciences et technologies moléculaires d'Angers

Acronyme de l'unité :

MOLTECH-Anjou

Label et N° actuels :

UMR 6200

ID RNSR :

200411667U

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Marc Sallé

Nom du porteur de projet (2021-2025) :

M. Philippe Blanchard

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

5 équipes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :

M. Frédéric Vidal, Cergy Paris Université

Experts :

Mme Natalia Del Fatti, Université Claude Bernard Lyon 1

Mme Sylvie Ferlay Charitat, Université de Strasbourg (représentante du CNU)

Mme Laure Guy, ENS de Lyon

M. Emmanuel Magnier, CNRS Versailles (représentant du CoNRS)

M. Fabien Miomandre, ENS Paris-Saclay

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Henri Cramail

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Bujoli, CNRS

Mme Sandrine Sagan, CNRS

M. Philippe Simoneau, Université d'Angers

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le laboratoire est devenu UMR « Chimie, Ingénierie Moléculaire et Matériaux » en 1996. En 2004, il fusionne avec la FRE « Chimie Inorganique, Matériaux et Interface » et devient l'UMR CNRS 6200 « Chimie, Ingénierie Moléculaire et Matériaux d'Angers », rebaptisée MOLTECH-Anjou en 2010. À cette même période, le laboratoire intègre une équipe de physique.

M. Marc Sallé prend la direction en 2012, il a été réélu en 2015. M. Philippe Blanchard devient directeur de l'unité par intérim en juillet 2020.

Le laboratoire est localisé dans deux bâtiments contigus du Campus de Belle-Beille de l'Université d'Angers.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

L'unité est membre d'une des cinq Structures Fédératives de Recherche (SFR) de l'Université d'Angers : la SFR Matrix du pôle matériaux. La SFR Matrix est chargée de l'animation scientifique et de la coordination de quatre plateformes technologiques mutualisées. Le projet CISPEO financé par le Contrat Plan État Région (CPER) a contribué au renforcement en équipement d'une des quatre plateformes de la SFR Matrix.

L'unité co-pilote depuis 2014 le programme LUMOMAT centré sur les « matériaux moléculaires pour l'électronique/photonique organiques ». Ce projet a été sélectionné suite à l'Appel à Projets (AAP) de la région Pays de la Loire « Recherche-Formation-Innovation (RFI) ». Ce programme avait pour objectif de renforcer la formation ainsi que l'animation scientifique par des AAP (doctorants, co-financement de thèses, post-doctorants). Le programme LUMOMAT proposait également de développer l'innovation et le transfert de technologie vers les entreprises et pôles de compétitivité régionaux ou nationaux. Le programme « Écoles Universitaires de Recherche » (EUR) LUMOMAT, lauréat d'un AAP dans le cadre du Programme des Investissements d'Avenir 3 en 2019, prend la suite du RFI.

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

ST Sciences et technologies

ST4 Chimie (ST4_3 Chimie moléculaire, polymères, ST4_2 Chimie coordination, catalyse, matériaux, ST4_1 Chimie physique théorique et analytique)

ST2 Physique (ST2_2 Physique des atomes, molécules et plasmas, optique et lasers)

Matériaux moléculaires à propriétés électroniques / optiques

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Philippe Blanchard

EFFECTIFS DE L'UNITÉ MOLTECH-Anjou

Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	10	10
Maîtres de conférences et assimilés	13	13
Directeurs de recherche et assimilés	4	3
Chargés de recherche et assimilés	6	6
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	1
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	10	9
Sous-total personnels permanents en activité	44	42

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	2	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	7	
Doctorants	29	
Autres personnels non titulaires	1	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	39	
Total personnels	83	42

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le MOLTECH-Anjou est structuré en cinq équipes, les quatre premières (SOMaF, ERDySS, SCL, CIMI) relèvent de la chimie et la cinquième de la physique (SAMSON). L'unité est très performante sur l'ensemble de ses missions. La production scientifique est d'une très grande qualité, ce qui place l'unité au premier plan national et international du domaine des matériaux moléculaires, etc.

Les recherches développées au sein de chaque équipe sont toutes à l'état de l'art, ainsi la qualité scientifique est très homogène entre l'ensemble des équipes. Des synergies entre les équipes ont été développées au cours de ce contrat, le comité encourage l'unité à poursuivre et renforcer ces collaborations.

Si le MOLTECH-Anjou développe principalement une recherche fondamentale, il a également su valoriser ses recherches. L'unité a déposé de nombreux brevets et est à l'origine de la création d'une start-up. La formation et l'encadrement doctoraux sont d'un excellent niveau comme l'attestent la qualité et la quantité des publications issues des travaux des doctorants. La gouvernance de l'unité peut être qualifiée d'exemplaire, et les nombreuses commissions installées permettent d'intégrer l'ensemble du personnel dans tous les aspects de la vie de l'unité. L'implication des membres de l'unité dans des responsabilités collectives pédagogiques et en recherche est remarquable, et l'unité démontre une appétence rare pour la médiation et la diffusion de la culture scientifique. Le projet scientifique proposé s'inscrit dans la continuité du projet précédent.

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)