

Cursus CMI - Coursus Master en Ingénierie Chimie LUMOMAT

Cursus Master en Ingénierie -
Licence et Master renforcés
en chimie moléculaire pour
l'électronique et la photonique



Former les chimistes de demain

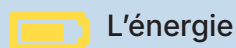
Licence : Université d'Angers

Master 1 : Nantes Université ou Université de Rennes

Master 2 : Université d'Angers

Cursus labellisé Ecole Universitaire de Recherche (EUR)

Domaines d'application et de recherche autour des matériaux pour



L'énergie

Cellules solaires
organiques, photosynthèse
artificielle, OLEDs



L'environnement
et la santé

Sondes et capteurs,
imagerie, photothérapie



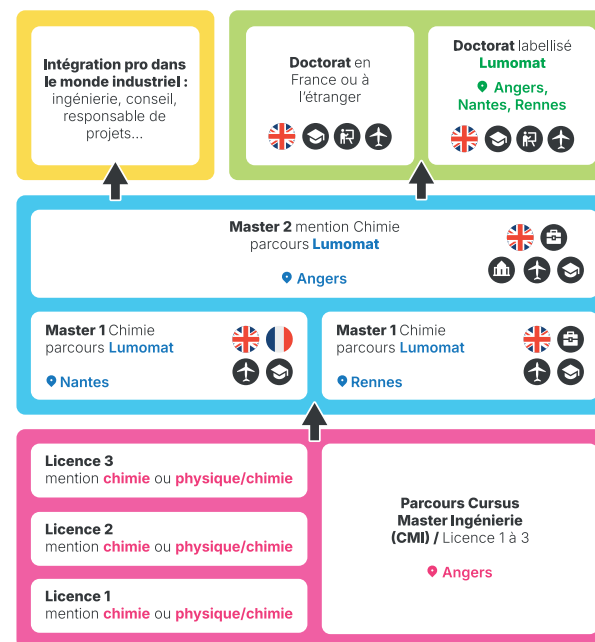
Le stockage de
l'information

Nanomatériaux pour
la photonique et
l'électronique

Un projet porté et soutenu par

Une formation d'excellence en chimie organique

Le CMI Lumomat s'appuie sur la licence MPC / Physique-Chimie et le master Lumomat (LUMière, MOlécules, MATières) pour former les chimistes de demain.



Les étudiants en CMI suivent les cours de licence et de master, mais bénéficient d'activités supplémentaires.

6 ECTS en +
chaque semestre

Enseignements
scientifiques, de
spécialité, transversaux
supplémentaires

Petits groupes

Périodes de stages
supplémentaires en
licence et master, en
entreprise et laboratoires
de recherche, en France
ou à l'étranger

Programme

50 % Enseignements
de spécialités

(ingénierie moléculaire,
techniques spectroscopiques,
photochimie, chimie
supramoléculaire, électro-
nique organique, matériaux
moléculaires)

20 % Pré-requis fonda-
mentaux (mathéma-
tiques, informatique,
physique, chimie)

10 % Disciplines
connexes (manage-
ment, gestion de projets,
ressources humaines)

20 % Ouverture aux
sciences humaines
et sociales

Stages, projets tutorés en laboratoire (25% de la formation)

Une expérience à l'internationale (stage ou semestre d'étude)

A la fin du Cursus CMI vous aurez les compétences en ingénierie moléculaire, modélisation et spectroscopie, caractérisations physico-chimiques, création de dispositifs et management de projets.

Des étudiants formés pour la recherche et le monde industriel

65% poursuivent par une thèse académique ou CIFRE

En continuant le cursus avec un doctorat labellisé Lumomat ou non, au sein de l'un de nos quatre laboratoires partenaires, dans d'autres universités françaises ou internationales, ou en lien avec l'industrie dans le cadre de thèses CIFRE

35% intègrent le secteur industriel à la sortie du Master Lumomat

Quelques exemples d'emplois : ingénieur matériaux, technicienne de police scientifique, ingénieure technico-commerciale, ingénieur recherche et développement, chimiste de production...

Ils ont fait le Master LUMOMAT



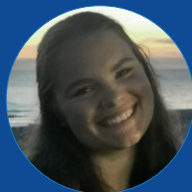
Fabien Lucas
Promo 2016
Chargé de recherche
CNRS à Rennes - Institut
d'Electronique et des
Technologies
du Numérique



Nathan Plassais
Promo 2022
Doctorant
University of Seoul
(Corée du Sud)



Bruce Mioko Deme
Promo 2022
Ingénieur en
électronique imprimée
Arc en Ciel Sérigraphie
CDI



Violette Gousseau
Promo 2025
Doctorante Mona Lisa
Project - Feringa Group
(Prix Nobel de Chimie
2016) - University of
Groningen (Pays-Bas)



Louise (Colin) Rönisch
Promo 2020
Ingénieure technico-
commerciale
Microlight 3D
CDI



Justin Cado
Promo 2024
Doctorant
Laboratoire Moltech-
Anjou
Université d'Angers

Un réseau de laboratoires, d'alumni et d'entreprises pour les stages en France...



Institut des
Matériaux de
Nantes



Laboratoire
MOLTECH Anjou
Angers



Institut des Sciences
Chimiques
Rennes



Laboratoire
CEISAM
Nantes

... et à l'étranger : Brésil, Canada, Etats-Unis, Corée du Sud, Japon, Australie, Ecosse, Espagne, Suède, Italie, Pays-Bas et reste de l'Europe...

Rejoindre le Cursus Master Ingénierie LUMOMAT



Profil conseillé : titulaire d'un bac avec une spécialisation en sciences (physique/chimie et maths)

Conditions d'admission : le recrutement a lieu en L1 via Parcoursup, rubrique : « Formations en Ingénierie ». Il est sélectif et se déroule en deux étapes :

- Examen du dossier
- Entretien de motivation

Modalités pour postuler à la Licence CMI LUMOMAT

- Rendez-vous sur la plateforme Parcours Sup et recherchez « Lumomat » dans la barre de recherche
- Formulation des vœux de Janvier à Mars



Retrouvez-nous
sur **lumomat.fr**
et sur nos
réseaux sociaux
   

Une question ? Contactez-nous !

eur-lumomat@univ-angers.fr
Responsable CMI - Antoine Goujon
antoine.goujon@univ-angers.fr

Laboratoire MOLTECH Anjou
Université d'Angers - Faculté des Sciences
2 boulevard de Lavoisier 49000 Angers