

MASTER Chimie LUMOMAT

**Master d'excellence en chimie moléculaire
pour l'électronique et la photonique**

Former les chimistes de demain

Master 1 : Nantes Université - Master 2 : Université d'Angers
Master labellisé Ecole Universitaire de Recherche (EUR)



**Une formation d'excellence en
chimie organique depuis + de 10 ans**

Un Master enseigné en français et en anglais
qui encourage les expériences à l'international
pour former des chimistes dans le domaine
des matériaux moléculaires fonctionnels en
électronique et photonique.

A la fin du Master vous aurez des compétences en :

Management de projets



Ingénierie
moléculaire



Synthèse,
modélisation et
spectroscopie



Caractérisations
physico-
chimiques



Fabrication de
dispositifs



**Une formation à la recherche,
par la recherche et ouverte
vers la pratique**

Immersion des étudiants en laboratoire de
recherche (stages et projets tutorés). Stages
en M1 et M2 en laboratoire ou en entreprise
(4 à 6 mois).



**Une formation ouverte
à l'international**

Accès à un réseau international pour
encourager à faire son stage à l'étranger et à
des aides financières jusqu'à 2000 euros pour
faciliter la mobilité.

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



La photochimie

Application en
photocatalyse et
dépollution



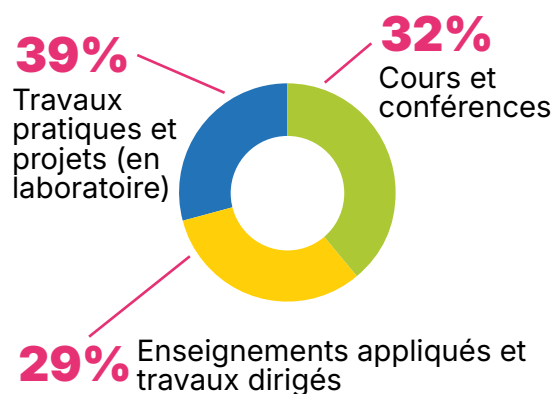
**Le stockage de
l'information**

Nanomatériaux
pour la photonique
et l'électronique

Un projet porté et soutenu par

Zoom sur le Master LUMOMAT

	SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Master 1 mention Chimie parcours Lumomat 400h  80%  20%	Cours théoriques, travaux pratiques et projets en laboratoires	Stage (5 à 6 mois en entreprise ou laboratoire, en France ou à l'étranger)
Master 2 mention Chimie parcours Lumomat 400h  100%		



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



Institut des Matériaux de Nantes



Laboratoire MOLTECH Anjou



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...

Des étudiants formés pour la recherche et le monde industriel

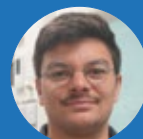
65% poursuivent par une thèse académique ou CIFRE

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, ingénieur recherche et développement, technicienne de police scientifique, ingénieure technico-commerciale, chimiste de production...

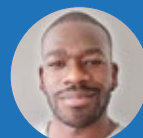
Ils ont fait le Master LUMOMAT



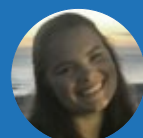
Fabien Lucas
Promo 2016
Chargé de recherche CNRS à Rennes - Institut d'Electronique et des Technologies du Numérique



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



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



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

Rejoindre le Master LUMOMAT

 **Profil conseillé :** formation en Chimie ou Physique-Chimie

Modalités pour postuler au Master LUMOMAT

- Rendez-vous sur la plateforme Mon Master et recherchez « Lumomat » dans la barre de recherche
- Candidatures de Février à Mars (phase 1) puis en Juin (phase 2)

Une question ? Contactez-nous !
Responsable du Master 1 - Nantes
clemence.queffelec@univ-nantes.fr

Nantes Université
Faculté des Sciences et des Techniques
Université d'Angers - Faculté des Sciences
2, rue de la Houssinière 44322 NANTES



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