

Lucie Anne Marie NOREL
Née le 3 juin 1982, Roncq (59) – France

Enseignante-chercheuse de l'Université de Rennes 1 depuis 2009, je développe une activité de recherche centrée sur la synthèse de systèmes moléculaires photocommutables. Depuis ma thèse de doctorat, je m'intéresse aux propriétés magnétiques des complexes d'ions 4f et je travaille actuellement à la commutation par la lumière de molécules-aimants. D'autre part, mes recherches s'intéressent également à la commutation par des ligands photochromes de la luminescence d'ions 4f, en particulier dans le domaine du proche-Infra Rouge. Convaincue de l'intérêt d'offrir un cadre aux échanges entre les scientifiques travaillant sur les éléments f en France tout en favorisant l'interaction avec d'autres disciplines et avec la société civile, j'ai souhaité m'engager dans l'association CenTRA à sa création et ai assuré la fonction de vice-Présidente.

Sous l'impulsion de Greg Nocton, nous avons proposé une vision ambitieuse pour CenTRA, dans son périmètre et dans la diversité des actions à mener et si nous n'avons pas encore tout réalisé, nous pouvons nous réjouir d'un certain nombre de succès. L'Ecole d'été lancée par Olivier Maury, en est à sa 3^{ème} édition et nous commençons à préparer la 4^{ème}. Elle rencontre un franc succès, y compris à l'international et constitue un rendez-vous convivial et très stimulant pour les jeunes de notre communauté. Nous avons également pu organiser les journées de l'association en étant accueillis dans trois lieux différents grâce au travail de différents collègues, et espérons que cette dynamique puisse continuer et se développer dans les prochaines années.

Je me porte aujourd'hui candidate aux élections du conseil d'administration de l'association pour continuer à m'investir dans ce projet et en particulier dans les actions de formation au sens large.

CURRICULUM VITAE

Professeure des Universités, 2^e classe. 09/2022

Maîtresse de Conférences, 10/2009-08/2022

Université de Rennes. ISCR. UMR 6226 CNRS – UR1

Expérience postdoctorale

2016-17: Chercheuse invitée dans le groupe de J. R. Long (UC Berkeley, USA).

2008-09: Chercheuse dans le groupe de R. Réau/ J. Crassous (ISCR).

Parcours Académique

2018: **Habilitation à diriger des recherches- HDR - Université de Rennes 1**

2005-08: **Doctorat en Chimie - Université Pierre et Marie Curie (UPMC- Paris 6)**
Laboratoire de Chimie Inorganique et Matériaux Moléculaires. MESR Grant

Distinctions

Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche 2017-2020, 2021-2025

Membre Junior de l'Institut Universitaire de France 2023-2028.

Formation par la recherche

9 thèses de doctorat de l'Université de Rennes co-encadrées (2) ou (co-)dirigées (7)

Direction de **3 post-doctorants** et de **9 étudiants de Master 2**

Responsabilités en enseignement

Membre élu (2012-2022) puis nommé (2023-) de la section de chimie de l'UFR SPM.

Responsable de la Licence 2 mention chimie (40-50 étudiants) depuis 2019

Organisation d'évènements

Co-chair du GECOM-CONCOORD 2019.

Comité d'organisation de European Conference on Molecular Magnetism 2022 (Rennes).
Co-organisatrice principale de l'école d'été **Chemistry Summer School on f-elements**
2021, 2022, 2024

Activités de Diffusion des savoirs

-Préparation d'une émission de vulgarisation avec l'Esprit Sorcier sur les projets de recherche financés par l'ANR. 2025

-« Elles bougent leur orientation », collègue Jacques Brel 2024

-Membre du groupe de travail « diffusion scientifique » de l' ISCR (2020-2024) :

Nombreuses actions telles que Déclic 2019, « Mendeleiev 2019 », Festival des Sciences (2014-19, 2022-24), Journées Immersion 2014, 2015, 2025 et Amphi Lycéens 2016

Implication dans la communauté scientifique

Vice-présidente de l'association CentRA, Centre de Terres Rares et des Actinides fondée en 2021 pour structurer la communauté française des éléments f.

Membre du GDR "Photo et Electro Stimulation" et de l'association AM2

Production scientifique

Pour une liste complète des 62 articles publiés voir : <https://iscr.univ-rennes.fr/lucie-norel>

Projets

ANR Nanochain, porteur K. Bernot, partenaire L. Norel 2024-28

Projet PhotoRad, (50 % ANR LUMOMAT, 50% Région Bretagne). 2023-26

Projet CrysMA, Région Bretagne (Stratégie d'Attractivité Durable). 2019-21

ANR JCJC Light-Up-SMM. 2019-22

MSCA. Bourse post-doctorale de 2 ans incluant une phase de mobilité aux USA. 2016-18