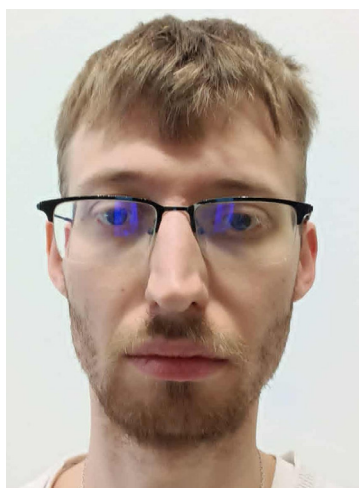




Mercredi 1^{er} octobre 2025 – 10h15
Nouvelle salle du conseil (Mirande)

Thomas GIRARDET a rejoint le laboratoire et le département Nanosciences en tant que maître de conférences depuis le 1er septembre 2025. Un séminaire sera organisé le 1er octobre prochain afin qu'il puisse se présenter.



Thomas GIRARDET a effectué une licence de chimie puis un master de chimie (spécialité chimie du solide) à l'Université de Lorraine puis a effectué une thèse à l'Institut Jean Lamour (Nancy) de 2019 à 2022. Le sujet portait sur le développement de la synthèse micro-ondes de nanoparticules d'oxyde de fer superparamagnétiques pour des applications biomédicales, notamment en tant qu'agent de contraste en IRM sous la direction du Dr. Franck Cleymand et Dr. Solenne Fleutot.

Il a effectué ensuite un demi-ATER au LCPME (Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie des Matériaux pour l'Environnement à Nancy) pour travailler sur la synthèse et la caractérisation de nanohybrides à base d'hydroxydes doubles lamellaires et de nanoparticules d'oxyde de fer pour des applications environnementales.

Ensuite, d'avril 2023 à août 2025, il a réalisé un stage post-doctoral au sein de l'IIT (Istituto Italiano di Tecnologia) à Gênes et son travail de recherche portait essentiellement sur la synthèse et la caractérisation de nanoparticules plasmoniques (essentiellement de l'or) possédant des propriétés chirales pour des applications biomédicales.

Enfin, depuis le 1er septembre, il est devenu MCF au sein de l'UBE et de l'ICB et la recherche va porter sur le développement d'une synthèse de nanohybrides à base de nanoparticules d'or (pour le moment) avec une corona de carbon dots afin de générer des nanomatériaux pour des utilisations thérapeutiques (utilisation pour des traitements pour le cancer et pour de l'imagerie médicale par exemple).

Unité Mixte de Recherche N°6303

