

Thomas Nguyen

ASSISTANT DE RECHERCHE EN LABORATOIRE



EXPÉRIENCE

Stagiaire Recherche — Chimie Organique, CNRS — Institut de Chimie de Strasbourg (ICReDD), Strasbourg *Févr. 2025 – Juil. 2025*

Stage de Master 2 au sein de l'équipe Catalyse et Chimie Fine sous la direction du Dr. Laurent Vidal.

- Synthèse et caractérisation de **12 nouveaux composés organométalliques** à visée catalytique
- Réalisation de **150+ réactions** avec suivi par RMN, spectrométrie de masse et chromatographie HPLC
- Co-rédaction d'un article scientifique soumis dans *Chemical Communications* (en cours de review)
- Présentation orale des résultats lors du **séminaire mensuel du laboratoire** devant 40 chercheurs

Moniteur de Travaux Pratiques, Université de Strasbourg — *Sept. 2024 – Janv. 2025*
Faculté de Chimie, Strasbourg

Encadrement de TP de chimie organique pour les étudiants de Licence 2.

- Animation de **4 groupes de 16 étudiants** sur des TP de synthèse organique (estérification, Grignard, aldolisation)
- Correction de **120+ comptes rendus** de TP sur le semestre
- Évaluation de la sécurité au laboratoire et rappel des bonnes pratiques pour chaque séance

CERTIFICATIONS

Formation Prévention du Risque Chimique, CNRS Formation Entreprises *Févr. 2025 – Févr. 2025*

PROJETS

Développement d'un catalyseur bio-inspiré pour la C-H activation *Févr. 2025 – Juil. 2025*

Projet de recherche de Master 2 visant à développer des catalyseurs à base de métaux abondants.

- Synthèse de **12 ligands** et **8 complexes métalliques** à base de fer et de manganèse
- Obtention d'un rendement de **82 %** pour une réaction de C-H fonctionnalisation avec un catalyseur fer/NHC
- Résultats présentés au **congrès SCF Grand Est 2025** (poster)

ACTIVITÉ EXTRA-SCOLAIRE

Membre actif — Association Chimie Sans Frontières *Sept. 2023*
Participation à des actions de vulgarisation scientifique pour le grand public.

- Animation de **6 ateliers** de chimie lors de la Fête de la Science à Strasbourg
- Création de **3 expériences interactives** pour les collégiens sur le thème de la catalyse

PROFIL

Diplômé d'un Master Chimie Moléculaire de l'Université de Strasbourg avec une spécialisation en chimie organique et catalyse. Stage de 6 mois au laboratoire CNRS ICReDD où j'ai contribué à la synthèse de **12 nouveaux composés catalytiques**. Co-auteur d'un article soumis dans *Chemical Communications*. Rigoureux, curieux et passionné par la recherche fondamentale appliquée.

FORMATION

Diplôme et spécialité

Université de Strasbourg, Strasbourg
Sept. 2023 – Juil. 2025

Diplôme et spécialité

Université de Strasbourg, Strasbourg
Sept. 2020 – Juin 2023

COMPÉTENCES

- Synthèse organique
- Catalyse homogène et hétérogène
- RMN (1H, 13C, 2D)
- Spectrométrie de masse
- HPLC / GC
- Chromatographie sur colonne
- Manipulation en boîte à gants (atmosphère inerte)
- Rédaction scientifique
- Python (analyse de données)
- ChemDraw / SciFinder
- Rigueur expérimentale
- Travail en équipe de recherche

LANGUES

- Français (langue maternelle)
- Anglais (C1 — publications scientifiques)
- Vietnamien (courant)

RÉFÉRENCES

Dr. Laurent Vidal

Directeur de Recherche CNRS, ICReDD — Université de Strasbourg, l.vidal@unistra.fr, +33 3 68 85 13 47

CONTACT

Strasbourg, France
thomas.nguyen@gmail.com
+33 6 84 53 27 16
linkedin.com/in/thomasnguyen