

Matthieu NICAULT

08/12/1992 (27 ans)

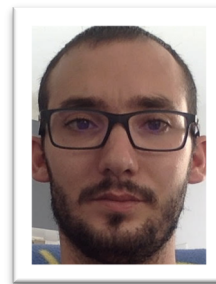
✉ nicault.matthieu@gmail.com

📍 7, rue Auguste Bichaton 54600 Villers-Lès-Nancy

☎ (+33) 7 87 47 72 59

🚗 Permis B

🌐 Matthieu NICAULT



Ingénieur de recherche & développement

Compétences

Chimie analytique : Méthodes séparatives (chromatographies liquides et solide, électrophorèse), détection (DAD, Spectrométrie de masse), Résonance Magnétique Nucléaire, Spectroscopie Infrarouge. Méthodes d'extractions (solide/liquide, liquide/liquide). **Chimie** : Organique, Électrochimie

Biologie : Microbiologie (culture bactérienne et fongique), Métabolisme, Biologie moléculaire

Informatiques : Office, Statistique (Logiciel R), Métabolomique (Réseaux moléculaire/GNPS, Cytoscape, Metaboanalyst), Génomique (BigScape, Antismash, annotation de génomes).

Langues : Anglais (B2), Espagnol (Scolaire).

Expériences Professionnelles 🏢

2017-2020 (3 ans) Université de Lorraine laboratoires Dynamique des génomes et Adaptation Microbienne et Interaction Arbres-Micro-organismes **Ingénieur de recherche**

- Étude métabolomique (LC-DAD, GC-MS, LC-MS/MS) des interactions bactéries/champignons pour la compréhension des mécanismes écologiques du sol et la découverte de nouvelles biomolécules
- Elu au conseil d'unité du laboratoire DynAMic. Animation scientifique.
- Résultats : Posters : Palma de Majorque (Espagne), **2019** ; Glasgow (Ecosse), **2019** ; Nancy, **2018** ; Aussois, **2018**. Présentation orale : Nancy, **2018** Publications : MRA (**2020**), MDPI (**2020**), Plos One (en préparation, 2020).

2017 (6 mois) Centre de biophysique moléculaire à Orléans **Ingénieur d'étude**

- Étude métabolomique par RMN d'un modèle de Gliome humain chez la drosophile au troisième stade larvaire
- Résultats : Présentation Orale : Paris, 2017.

2016 (2 mois) Institut de chimie organique et analytique à Orléans **Technicien de recherche**

- Synthèse et caractérisation de polymères à empreintes moléculaires pour une utilisation dans le domaine pharmaceutique

2016 (4 mois) Laboratoire d'électrochimie moléculaire à Paris **Technicien de recherche**

- Synthèse et étude électrochimique d'un système d'auto-amplification chimique pour la détection ultrasensible de traces de peroxydes d'hydrogène

2015 (3 mois) Institut de chimie de Clermont-Ferrand **Technicien de recherche**

- Étude par LC-MS/MS de la dégradation d'une molécule anti-UV soumise à des radiations UV et au ions perchlorates (Chlore de piscine)

Diplômes/Formations 🎓

2017-2020 (obtention prévue le 27/11/2020) Université de Lorraine laboratoires Dynamique des génomes et Adaptation Microbienne et Interaction Arbres-Micro-organismes **Doctorat de Microbiologie et Métabolomique**

2017 Université d'Orléans **Master Stratégie et Qualité en Chimie Analytique (Major de promotion)**

2015 Université de Clermont-Ferrand **Licence Science de la Matière parcours Chimie-Biologie**

2013 IUT d'Orléans **DUT de Chimie**

Centres d'intérêts

Sports : Escalade (pratique en cours) ; Rugby (pratiqué pendant 1 ans)

Lecture : Thriller (Franck Thilliez, Maxime Chattam) ; Fantastiques (Harry Potter, Hunger Games,...)

Voyages : DOM : Martinique (2007-2009), Guyane (1998-2000) ; Étrangers : Belgique (2018), Luxembourg (2018)