

Bruno MAUCOURT

Ingénieur en microbiologie

67000 Strasbourg
✉ contact@brunomaucourt.com
Permis B

Expériences professionnelles

- 2015–2019 **Chercheur (contrat doctoral)**, *Université de Strasbourg*.
- Mise en place d'un projet de recherche (microbiologie et biologie moléculaire)
 - Manipulations et analyse statistique des résultats
 - Enseignement (TP et TD en licence) et encadrement de stagiaires
 - Rédaction de rapports et de publications scientifiques
 - Communications orales dans le cadre de congrès scientifiques
- 2013–2015 **Stagiaire en laboratoire de recherche (3 stages de 7, 9 et 20 semaines)**, *université de Strasbourg*.
- Étude de l'expression des gènes bactériens d'utilisation du dichlorométhane
 - Effet de sidérophores bactériens sur l'altération de minéraux
 - Développement de bioindicateurs bactériens basés sur l'ADN pour la dépollution
- 2012 **Stagiaire en laboratoire de recherche (12 semaines)**, *Faculdade de Ciências e Tecnologia (Lisbonne)*.
- Détection de produits dopants par spectrométrie de masse

Diplômes et études

- 2015–2019 **Doctorat**, *Régulation in labo et in situ de l'expression de génomes de souches bactériennes méthylophores dégradant le dichlorométhane*, Université de Strasbourg.
- 2013–2015 **Master**, Biologie des Micro-Organismes, parcours microbiologie, mention bien. Université de Strasbourg.
- 2012–2013 **Licence**, Biologie Cellulaire et Physiologie, mention bien. Université de Strasbourg.
- 2010–2012 **DUT**, génie biologique (option Génie de l'Environnement). Université de Lorraine

Compétences scientifiques

- Biologie moléculaire **(q)PCR, extraction et purification ARN/ADN/protéines, western blot techniques de clonage, RNA-seq, protéomique**
- Microbiologie **Suivi de croissance, dénombrement et identification bactérienne, travail en condition stérile, microscopie optique, fermentation**
- Bioinformatique **Analyse de données « -omique », annotation de génome bactériens**
- Chimie **Techniques analytiques, HPLC, spectrométrie de masse MALDI**

Langues et compétences informatiques

- Anglais **Lu, écrit, parlé et anglais technique**
- Informatique **Microsoft Office, Libre Office, \LaTeX , modélisation et impression 3D**

Engagement associatif

- 2015–2019 **Représentant des doctorants à l'École Doctorale 414.**
- 2015–2017 **Association des Doctorants et Docteurs d'Alsace (Addal).**

Liens pour plus d'informations

www.linkedin.com/in/maucourt/ www.brunomaucourt.com