



# VINCENT BRUNEAU

## PRESENTATION

Etudiant en 2ème année de doctorat en chimie organique à l'université de Lorraine.

## CONTACT



46 rue de NABECOR, 54000 Nancy



vincent.bruneau@univ-lorraine.fr



0687644840



<https://www.linkedin.com/in/vincent-bruneau-81a8201b6>

## AUTRES COMPÉTENCES



niveau B2 (score TOEIC: 825)



niveau A2



Secourisme  
Sauvetage Aquatique



Pack Office  
(Word, Excel, Power Point..)

## ACTIVITÉS

-Pratique du fitness

- Pratique de la natation en compétition

## FORMATION

### Doctorat chimie organique (2023-2026)

Laboratoire Lorrain de Chimie Moléculaire (Nancy)

*Synthèse photo-induite de poly-hétérocycles fusionnés*

Référents: Dr Corinne COMOY / [corinne.comoy@univ-lorraine.fr](mailto:corinne.comoy@univ-lorraine.fr)

Dr Michel BOISBRUN / [michel.boisbrun@univ-lorraine.fr](mailto:michel.boisbrun@univ-lorraine.fr)

### Etudiant en cycle ingénieur (2020-2023)

Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Caen (ENSICAen)

Filière Matériaux-Chimie

Spécialité : Chimie Organique et macromoléculaire

Référent: Pr Jacques ROUDEN / [jacques.rouden@ensicaen.fr](mailto:jacques.rouden@ensicaen.fr)

### Master 2 chimie organique et interfaces (2022-2023)

Université de Caen Normandie

Mention Bien

Référents: Pr Sylvain GAILLARD / [sylvain.gaillard@ensicaen.fr](mailto:sylvain.gaillard@ensicaen.fr)

Pr Jean-Luc RENAUD / [jean-luc.renaud@ensicaen.fr](mailto:jean-luc.renaud@ensicaen.fr)

### Etudiant en cycle préparatoire (2018-2020)

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes

*Formation scientifique théorique et pratique (techniques de laboratoire en chimie générale, organique et minérale)*

## COMPÉTENCES EN CHIMIE ORGANIQUE

### Compétences théoriques en chimie organique

Méthodologie de synthèse, rétrosynthèse, chimie organométallique, catalyse homogène, organocatalyse, chimie radicalaire et photoredox, électrochimie, chimie des hétérocycles..

### Méthodes d'analyse

*Spectrophotomètre infrarouge, spectroscopie UV chromatographie HPLC, chromatographie CPG, spectroscopie RMN, LC-MS, suivi cinétique en RMN, diffraction des rayons X.*

### Compétences pratiques en synthèse organique

*Méthodes de purification (distillation, colonne chromatographique, recristallisation, Flash Chromatographie), synthèse de composés sous atmosphère inerte, Synthèse de composés en flux continu, synthèse de composés en batch et en flux par voie photochimique...*

### Bibliographie

*Maîtrise des logiciels Chemdraw, SciFinder, Réaxys, Zotero*

### Compétences en chimie théorique

*Optimisation de géométrie de molécules (logiciel Gaussian16), Calculs de TD-DFT (prédictions des maximums d'absorption de molécules)*

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage ingénieur (février 2023-aout 2023)

NovAliX

Couplage C(sp<sup>2</sup>)-C(sp<sup>3</sup>) en flux continu de boronates d'alkyl et d'halogénures d'aryl (hétéroaryl) catalysé par métallophotoredox

Référent: Mr Yannick LIGNY / [yigny@novalix.com](mailto:yigny@novalix.com)

### Stage assistant ingénieur (avril 2022-aout 2022)

Département Chimie Organique (République Tchèque)

*Synthèse Atroposelective de composés biologiquement actifs*

Référent: Dr Petr CANKAR / [petr.cankar@upol.cz](mailto:petr.cankar@upol.cz)