ANTOINE DANVIN

Ingénieur en Chimie Analytique

CONTACTS

antoine.danvin@etu.unistra.fr

+33 6 31 18 42 05

antoine.danvin.lorfolio.fr

17a Rue de Bouxwiller
67000 Strasbourg

EXPÉRIENCES

Avril-Juin 2019: Stage à l'ICPEES dans l'équipe Physico-chimie de l'atmosphère à Strasbourg. Développement d'une méthode analytique par GC-MS pour doser les aza-arènes et les HAP (Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques) dans des échantillons naturels. Réalisation d'une banque de donnée pour l'identification des composés et utilisation d'étalons pour les dosages. Travail en équipe.

Janvier-Mai 2018: Stage au laboratoire Chrono-Environnement à l'UFR-ST de Besançon. Mission: Etude d'inhibiteurs potentiels de l'arginase par simulation et modélisation ainsi que par spectroscopie Raman dans le but de créer un médicament contre l'hypertension pulmonaire. Travail en collaboration avec une équipe pharmaceutique et un autre stagiaire

Juin-Juillet 2017: Agent de production et préparateur de commandes chez PLASTIGOND à La Cote.

Eté 2015 et 2016: Emplois d'été: manutentionnaire, agent de production et déménageur.

LANGUES

Français : Langue maternelle
Anglais : Niveau indépendant
Allemand : Niveau Scolaire

COMPÉTENCES

Réalisation de différentes techniques d'analyse (GC, HPLC, électrophorèse et spectroscopie de masse) et interprétation des résultats obtenus

Modélisation moléculaire et simulation

Réalisation de différentes techniques de caractérisation (spectroscopie Infra-Rouge, Raman, UV-Visible et RMN) et interprétation des spectres obtenus

Techniques de base en chimie organique et inorganique: synthèse, purification et extraction

Principes de métrologie et de la qualité

Maîtrise de l'anglais, oral et écrit.

Qualité d'analyse et de synthèse

Rédaction de rapports et recherches bibliographiques

Suivi et conception de protocoles expérimentaux

Manipulations dans les règles de sécurité et d'hygiène

Maîtrise du pack office et de l'outil informatique pour le traitement de données

Travail d'équipe, faculté d'adaptation et d'organisation

FORMATIONS

2018-aujourd'hui : Master Sciences Analytiques à l'Université de Strasbourg. Bourses de la Fondation pour la Recherche en Chimie. Major de promotion

2015-2018 : Licence de Physique-Chimie mention Chimie à l'UFR-ST de Besançon. Mention Bien. Major de promotion. Obtention du C2i (Certificat Informatique et Internet

2015 : Baccalauréat Scientifique (S-SVT) au Lycée George Colomb de Lure. Mention Bien.

CENTRES D'INTÉRÊTS

Basket-Ball · Jeux-vidéos · Jeux de plateau · Astronomie · Judo · Mythologie