

# Kévin ALAZET

*Ingénieur chimiste, spécialisé en ingénierie analytique/chimiométrie*

6, rue Casteret

64 000 Pau

France

+33(0)6.30.74.27.36

✉ kevin.alazet@gmail.com

in kevin.alazet

Permis B

*Disponible à partir d'octobre 2017*

## Formations

- 2014–2017 **Diplôme d'ingénieur chimique (CTI)**, *École Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques Et Technologiques (ENSIACET)*, Toulouse.  
Département Chimie et spécialité en Ingénierie Analytique
- 2011–2014 **Classe préparatoire PCSI, PC, PC\***, *Lycée Charlemagne*, Paris.  
Physique-Chimie et Sciences de l'Ingénieur
- Juin 2011 **Baccalauréat Série Scientifique**, *Lycée Jeanne d'Albret*, Saint Germain-en-Laye, *Mention Très Bien*.  
Option Physique-Chimie

## Expériences

### Professionnelles

- 2017 **Stage ingénieur de fin d'étude**, *Total SA*, Pau - CSTJF, Développement d'un modèle numérique standardisé pour l'interprétation des données géochimiques.  
*6 mois*
- Mise en place d'un modèle numérique pour l'interprétation automatique et standardisé des données géochimiques
  - Élaboration d'un "Flowsheet" et sélection d'un paramètres par défaut en collaboration avec les Géochimistes
  - Création d'une interface en VBA (EXCEL-macro) comme premier pas pour la création d'un logiciel professionnel
  - Création de la documentation associée (notamment diagrammes UML)
  - Collecte des données GC-MS et GC-FID
- 2016 **Stage ingénieur junior**, *Dublin City University (DCU)*, Dublin, Irlande, Développement d'outils microfluidiques par CAO pour la chimie analytique.  
*5 mois*
- Design des outils microfluidiques Lab-On-A-Discs (LOAD) pour des applications environnementales ou biochimiques
  - Fabrication et test des LOAD : collecte et tris des micro-plastiques dans les eaux vives, analyses des antigènes présent dans le sang, détection de polluants...
  - Définition de paramètres pour un revêtement biocide
- 2015 **Stage technicien**, *CNRS - LCC (Laboratoire de Chimie de Coordination)*, Toulouse, Synthèse de ligands ferrocéniques sous une forme énantiomériquement pure.  
*1 mois*
- Purification des produits par chromatographie sur colonne de gel de silice
  - Analyse des produits par RMN ( $^1\text{H}$  et  $^{31}\text{P}$ )

### Divers

- 2017 **Projet de fin d'étude (4 élèves)**, *ENSIACET*, Toulouse, Mise en place d'un modèle numérique pour l'interprétation de données NIR (proche infrarouge).  
*3 mois*
- Projet en partenariat avec un industriel (SARL Développement Durable)
  - Création et exécution d'un plan d'expérience
  - Utilisation d'un capteur portable NIR nouvelle génération (SCIO by Consumer Physics)
  - Analyse de la qualité de l'huile de friture
  - Création d'une base de données et utilisation de traitements statistiques (ACP, PLS, CROSS-Validation)

2015 **chargé de mission Développeur Front-End WEB**, FA7 - ENSIACET Junior entreprise, Toulouse, Création et déploiement d'un site internet pour un établissement de restauration – chambres d'hôtes.

- Développement du site en HTML-CSS et PHP-MySQL
- Choix de l'hébergeur et déploiement

2015–2016 **Projet étudiant (7 élèves)**, ENSIACET, Toulouse, Création d'une micro-brasserie.  
18 mois

- Direction du groupe (novembre 2015 - avril 2016)
- Étude, mise en place et amélioration du procédé
- Analyse des produits par GC-MS et GC-FID
- Analyse organoleptique de la bière produite
- Achat de la matière première et des équipements

## Langues

Anglais lu, parlé, écrit

TOEIC : 970

Notions espagnol, latin et grec ancien

## Compétences informatiques

Langages C, C++ (notions), UML (notions), VBA, Batch, HTML+CSS (Framework Bootstrap), PHP (notions), langages réseaux (TCP et sockets)

Logiciels Statistiques R/RStudio, Modélisation moléculaire Spartan, Contrôle de version Git/GitHub, CAO SolidWorks et Autocad

Techniques FTIR/ATR, UV-vis, RMN (1D, 2D, 1H et 13C), GC-MS, HPLC-UV

analytiques Notion de GCxGC, GC-GC, MSMS, DrX, MEB-EDS et d'analyseurs en ligne

## Centres d'intérêts

Association Animation d'ateliers scientifiques AFEV

Musique Piano classique (8ans) & jazz (3ans)

Passions Musique rock & littérature classique

Sports Natation (compétition) & Rock (danse)