


Informations

 17, bd G. Garriçon
82000 Montauban
 +33(0)6.30.74.27.36
 kevin.alazet@gmail.com
 k vin-alazet
 kevin.alazet
 Permis B

Compétences

Langues

Anglais (TOEIC 970)

Espagnol • latin • grec ancien

Programmation

C# (WPF) • VBA • Batch

C • C++ • UML

HTML+CSS (Bootstrap) • PHP • TCP

Logiciels

Modélisation moléculaire Spartan

Machine Learning Unscrambler • R

Contrôle de version Git/GitHub

C.A.O. Solidworks • Autocad

Techniques analytiques

NIR • FTIR/ATR • UV-vis • DSC
GC-FID • GC/MS

RMN (¹H, ¹³C, 1D, 2D) • HPLC-UV

GCxGC • GC-GC • MSMS
MEB-EDS • Analyseurs en ligne

Centres d'intérêts

Associations • Sports

Animation d'*ateliers scientifiques*   l'attention de collégiens pour l'AFEV de Toulouse
Natation (compétitions avec l'UNSS)
Rock (danse)

Culture • Musique

Grand goût pour la musique pop-rock et la littérature notamment classique
Apprentissage du *piano classique* pendant 8 ans et *jazz* pendant 3 ans

Kévin ALAZET

Ingénieur chimiste, spécialisé en chimie analytique/chimiométrie

Formations

- 2014-2017** **Diplôme d'ingénieur chimique (CTI)** 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 S** Lycée J. d'Albret, S' Germain-en-Laye
Mention Très Bien - Scientifique Option Physique-Chimie

Expériences

Professionnelles

- Depuis Oct. 2017** **Ingénieur chimiste en spectroscopie NIR** MAF RODA, Montauban
Elaboration de nouveaux systèmes NIR InLine pour la détection des défauts internes et des propriétés chimiques des fruits.
- Qualification, choix et intégration des spectromètres, capteurs, sources lumineuses et optiques
 -  laboration de modèles chimiométriques (classification, régression, clustering...)
 - Création d'un logiciel métier (C# - Accord.net) pour la prédiction en temps réel et la mise en place des modèles
 - Support client en terme de besoin et de SAV
- 2017 (6 mois)** **Stage ingénieur de fin d'étude** Total SA, Pau - CSTJF
Développement d'un modèle numérique standardisé pour l'interprétation des données géochimiques.
- Mise en place d'un modèle numérique pour l'interprétation automatique et standardisée des données géochimiques
 - Création d'une interface en VBA (EXCEL-macro) comme premier pas pour la création d'un logiciel professionnel
 - Création de la documentation associée (diagrammes UML)
 - Interprétation des données GC-MS et GC-FID
- 2016 (6 mois)** **Stage ingénieur junior** Dublin City University (DCU), Dublin, Irlande
Développement d'outils microfluidiques par CAO pour la chimie analytique.
- Design d'outils microfluidiques Lab-On-A-Discs (LOAD) pour des applications environnementales ou biochimiques
 - Fabrication et test des LOAD : collecte et tri des microplastiques dans les eaux vives, analyse des antigènes présents dans le sang, détection de polluants...
 - Modélisation d'un revêtement biocide en milieu marin
- 2015 (1 mois)** **Stage technicien** CNRS - LCC, Toulouse
Synthèse de ligands ferroc niques sous une forme énantiomériquement pure.

Diverses

- 2017 (3 mois)** **Projet industriel de fin d'étude (4 élèves)** ENSIACET, Toulouse
Mise en place d'un modèle numérique pour l'interprétation de données issues d'un capteur NIR de « poche ».
- Création et exécution d'un plan d'expérience
 - Utilisation de traitements statistiques (ACP, PLS)
- 2015-2016 (18 mois)** **Responsable d'un projet étudiant (7 élèves)** ENSIACET, Toulouse
Création d'une micro-brasserie et analyse organoleptique.
-  tude, mise en place et amélioration du procédé
 - Analyse organoleptique de la bière produite
 - Achat de la matière première et des équipements