

Etienne FRANCILLON

## Alternance - Ingénieur Chimie Analytique

Je souhaite poursuivre ma formation dans la chimie analytique par un master en science analytique (Strasbourg ou Lyon) en alternance, dans le secteur de l'innovation et du développement analytique.

✉ etiennefrancillon@gmail.com  
🏠 Grenoble  
📅 21 ans  
🇫🇷 Français  
📄 Permis B  
🚗 Véhicule personnel  
☎ +33630878084

## COMPÉTENCES

TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUE : *HPLC, UHPLC, CPG, Chromatographie Ionique*

TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES : *IRTF, UV-Visible, RMN, Absorption Atomique, Emission Flamme*

TECHNIQUES COUPLEES : *CPG-MS, ICP-AES, ICP-MS*

TECHNIQUE DE PURIFICATION : *Distillation, recristallisation, extraction, chromatographie*

CARACTERISATION DES MATERIAUX MINERAUX *MEB, DRX*

MAINTENANCE : *Analyseurs en ligne et Chromatographes*

MESURE : *Point de fusion, Indice de réfraction*

AUTRES TECHNIQUES *Elaboration de protocole, préparation échantillon, rédaction de rapport*

METROLOGIE *Plan d'expérience, méthode simplex & modified simplex, nombre d'or, fibonacci*

LANGUES : *Anglais B1 Italien A2*

## DIPLÔMES ET FORMATIONS

- **Licence Professionnelle Chimie Analytique Contrôle Qualité Environnement** – IUT 1 Gambetta, Grenoble, France  
Depuis septembre 2021
- **DUT Chimie Option Analytique et Synthèse** – IUT 1 Gambetta, Grenoble, France  
De septembre 2019 à juin 2021
- **Baccalauréat Scientifique option Physique-Chimie** – Lycée Edouard Herriot, Voiron, France  
De 2016 à 2019

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- **Alternant Technicien Chimiste au Laboratoire environnement** – WINOA, Le Cheylas, France  
Depuis septembre 2021  
Préparations des échantillons, Dosage des MES par ICP-OES, Mesure de DBO5, DCO, Chlore Libre et Total.  
Mise en place acidification des rejets d'eaux, surveillance des traitements biocides
- **Intérimaire Technicien Chimiste au Laboratoire environnement** – WINOA, Le Cheylas, France  
De juin 2021 à août 2021  
Préparations des échantillons, Dosage des MES par ICP-OES, Mesure de DBO5, DCO, Chlore Libre et Total.  
Mise en application et surveillance des traitements biocides.
- **Stage fin d'étude : Technicien Chimiste au Laboratoire Environnement** – WINOA, Le Cheylas, France  
D'avril 2021 à juin 2021  
Préparations des échantillons, Dosage des MES par ICP-OES, Mesure de DBO5, DCO, Chlore Libre et Total.  
Mise en place et surveillance des traitements biocides.

## PROJET UNIVERSITAIRE

- **Projet Tutoré: Mesure de la concentration en propylparabène et butylparabène dans les crèmes** – IUT 1 Gambetta, Grenoble, France  
De 2021 à 2022  
Rédaction du protocole, Préparation étalon, Détermination limite de détection et de quantification, Séparation et dosage des molécules par HPLC  
Rédaction d'un rapport
- **Projet Tutoré: Extraction solide-liquide du menthol dans la menthe poivrée** – IUT 1 Gambetta, Grenoble  
De 2020 à 2021  
Mise en place du protocole, Préparation des échantillons, Extraction du menthol par Soxhlet, Dosage par IRTF, Rédaction d'un rapport