

*Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.*

# Ingénieur procédés

Je suis à la recherche d'un projet de fin d'études de 6 mois à partir de mai 2009.

Etant passionné par le développement durable, j'aimerais trouver un stage dans le domaine de l'environnement pour mettre à profit mes expériences et mes connaissances.

## Expérience professionnelle

---

Janvier 2008  
Juillet 2008

### **Chef de projet (stagiaire)**

**Mission :** Au sein du laboratoire de R&D, ma mission a été de développer un nouveau prépolymère du polyuréthane et de mettre en oeuvre les moyens nécessaires à l'industrialisation de la synthèse de ce prépolymère.

**Moyens :** Une ligne pilote de synthèse de prépolymères, l'équipement nécessaire au moulage et à la cuisson du polyuréthane, le laboratoire d'analyse et les outils de production furent mis à ma disposition pour mener à bien mon projet.

**Bilan :** Ce stage a permis de produire industriellement un produit répondant au cahier des charges en vue d'une commercialisation. Le développement du produit a également permis d'apporter des connaissances sur les prépolymères à base de PPSI.

Juin 2007  
Décembre 2007

### **Ingénieur procédés (stagiaire)**

**Mission :** Réalisation d'une simulation dynamique d'une unité de production sous gPROMS

**Moyens :** Utilisation de gPROMS et de ASPEN Plus

**Bilan :** Création de modèles sous gPROMS permettant une analyse en statique et en dynamique d'une unité de production. Le calcul des propriétés thermodynamiques se faisant par l'intermédiaire d'une interface CAPE-OPEN entre gPROMS et ASPEN.

Juillet 2006  
Août 2006

### **Conducteur d'Appareil dans l'Industrie Chimique (CAIC)**

Huntsman Textile Effects

**Mission :** L'objectif de mon travail était de conduire l'appareillage qui permet de réaliser les étapes de la synthèse qui m'étaient confiées tout en respectant les procédés, le rythme de production et les normes environnementales, d'hygiène et de sécurité

**Bilan :** Ce stage a été pour moi l'occasion de découvrir les réalités de la production dans une grande entreprise de l'industrie chimique. J'ai donc été confronté aux difficultés du travail en 3X8 et à l'importance du respect des procédures et des consignes.

Juillet 2005  
Août 2005

### **Technicien de laboratoire**

Centre de Recherche en Nutrition Humaine de Lyon

**Mission :** Chargé de la préparation(séparation, déprotéinisation et neutralisation) et de l'analyse sur spectromètre GC/SM d'échantillons sanguins

**Moyens :** Trois spectromètres de masse isotopiques (SMI), couplés à des systèmes préparatifs différents permettant l'analyse du  $^{13}\text{C}$  de  $^{18}\text{O}$  et  $^2\text{H}$  dans les nutriments, leurs métabolites sanguins et le  $\text{CO}_2$  expiré

Juin 2005  
Juin 2005

### **Stagiaire**

Total France centre de recherche de Solaize

**Mission** : Création d'une base de données sous Excel et archivage de l'ensemble des documents du Service de Thermique Industrielle et Combustible

**Bilan** : Une grande partie des archives a pu être répertoriée et chaque document peut ainsi être retrouvé par l'ensemble du personnel du service

## **Diplômes et formations**

---

Depuis  
Septembre 2008

### **Université de Waterloo (Canada)**

Echange universitaire pendant 8 mois dans le département de génie des procédés

**Spécialisation** : Environnement

Depuis  
Septembre 2005

### **Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon**

Deuxième année en école d'ingénieur à l'Ecole Supérieure de Chimie Physique de Lyon(CPE-Lyon). Filière Chimie Génie des procédés.

Connaissances validées en:

- Génie chimique,catalyse
- Chimie organique,inorganique et moléculaire
- Sciences Analytiq

**Spécialisation** : Génie des procédés

Septembre 2003  
Juin 2005

### **Institution des Chartreux**

Classes préparatoires à CPE-Lyon en Physique Chimie(sup PCSi puis spé PC)

**Spécialisation** : Physique Chimie

Septembre 2002  
Juin 2003

### **Lycée La Xavière**

Baccalauréat Scientifique obtenu avec mention "Assez Bien" en option Physique-Chimie

**Spécialisation** : Chimie-Physique

## **Compétences en informatique**

---

### **Logiciels**

gPROMS 3.0, Aspen, Matlab, Office 2003, Visio, Visual Basic, ChemOffice

### **Langages**

Connaissances en programmation C++, VBA et sql

## **Maîtrise linguistique**

---

### **Français**

**Niveau oral** : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

### **Anglais**

**Niveau oral** : Courant, **Niveau écrit** : Courant

### **Espagnol**

## Divers

---

### Bureau des Elèves de CPE-Lyon

Responsable de la communication externe et des sponsors au Bureau des élèves à CPE-Lyon et représentant de CPE à la Fédération des étudiants lyonnais en 2006/2007.

En tant que responsable de la communication externe, mon rôle était de prendre contact avec des sponsors afin de soutenir les actions du bureau des élèves. De plus, j'étais chargé d'assurer la promotion d'événements organisés par l'école et par les autres associations membres de la fédération des étudiants lyonnais

### Membre du conseil international de la jeunesse

Membre du conseil international de la Jeunesse à l'ONU. Participation à des conférences et discussions sur le développement durable, rédaction d'un rapport sur les effets du changement climatique en France.

### Volontariat international

Participation à un projet de protection des tortues marines au Mexique.

### Participation à l'UWSP (University of Waterloo Sustainable Project)

Action au sein de l'association UWSP de Waterloo qui se charge de la promotion du développement durable sur le campus. Nous sommes actuellement en train de mettre en place des actions pour réduire la consommation d'énergie sur le campus.

### Sport

Pratique du basket en club depuis 10 ans.

Pratique régulière du ski, de la randonnée, du yoga et du sport en général.

### Passions

Le cinéma, les voyages, la musique et la technologie

### Divers

Titulaire du permis B et possédant un véhicule personnel.

Titulaire de l'attestation française aux premiers secours.