

**Beatrice D.** - Née en 1977  
**85170 Saligny**  
**12 ans d'expérience**  
**Réf : 1511180539**

## **Ingénieur chimiste (master) spécialisée dans les fluides des bâtiments et efficacité énergétique**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

1996 - 2004 : Ingénieur Chimiste (Master). Université de Cantabrie (Santander, Espagne)  
2004 : "Prévention des risques de travail liés à la construction". Université de Cantabrie (60 heures).  
2005 : "Qualité totale. Le modèle EFQM d'Excellence". Lycée Cuatrovientos Pampelune. (40 heures)  
2006 : "Conception et modification des plans en 2D et 3D. AutoCAD ". Collège Technique Carlos III, Pampelune. (189 heures)  
2008 : "Règlement des installations thermiques des bâtiments". Palais des Expositions et Congrès Santander  
2009 : "Protection contre le bruit dans les bâtiments ". Collège des ingénieurs Industriels de Cantabrie  
2009 : "Certificat d'Efficacité Énergétique des Bâtiments ". Santander.  
2010 : "Audits Énergétiques. Norme UNE 216501:2009". Santander.  
2013 : "Certificat Énergétique des Bâtiments Existants. Méthode CE3X, CE3". CIRCE. (40 heures).

### **Expériences professionnelles**

---

#### **Janvier 2011 - Mai 2013**

Entrepreneuse Développement des Projets des Fluides et Efficacité Énergétique des Bâtiments : - Plomberie, chauffage, climatisation, protection contre les incendies, ventilation, panneaux solaires thermiques, protection contre le bruit (CYPE). - Simulation thermique dynamique pour optimiser un bâtiment et limiter ses besoins énergétiques (TRNSYS). - Budgétisation et conception de plans (Autocad).

#### **Avril 2007 - Janvier 2011**

Steel Béton (El Astillero, Cantabrie, Espagne), Société Secteur Construction, dans la Division d'Ingénierie. Développement des Projets des Fluides et Efficacité Énergétique des Bâtiments, maîtrise de la relation avec le client : -Plomberie, chauffage, climatisation, protection contre les incendies, ventilation, panneaux solaires thermiques, protection contre le bruit (CYPE). - Simulation thermique dynamique pour optimiser un bâtiment et limiter ses besoins énergétiques. - Conseil au client pour la meilleure élection des matériels pour optimiser un bâtiment et limiter ses besoins énergétiques. - Budgétisation et conception de plans (Autocad).

#### **Avril 2007 - Janvier 2011**

Professeur de conception de projets des Fluides et Efficacité Énergétique des Bâtiments aux stagiaires de Steel Béton

#### **Septembre 2006 – Avril 2007**

E.S. Ingénieurs (Pampelune, Espagne) Conception des installations de protection contre incendies et de climatisation, calcul de la demande énergétique des bâtiments, panneaux solaires thermiques. Gestion des projets, budgétisation et conception de plans (Autocad)

#### **Juin 2006 – Septembre 2006**

Stage dans le Laboratoire d'Essais Navarra (Pampelune, Espagne). Analyses chimiques d'eau: piscines, rivières, rejets industriels, qualité de ce qui est potable. Octobre 2003 - Décembre 2003 : Stage à Dynasol

(Gajano, Espagne) dans le Laboratoire d'Assistance Technique et Développement. Analyses chimiques dans le but de trouver le polymère avec le meilleur mélange pour apporter des bonnes qualités aux pneus. 2000 et 2001 : Professeur d'anglais à domicile pendant les étés

## Langues

---

- Espagnol : Bilingue - Anglais : niveau professionnel parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Développement des Projets des Fluides et Efficacité Énergétique des Bâtiments

Conception des installations de protection contre incendies et de climatisation, calcul de la demande énergétique des bâtiments, panneaux solaires thermiques.

Gestion des projets, budgétisation et conception de plans

Analyses chimiques d'eau: piscines, rivières, rejets industriels, qualité de ce qui est potable

Informatique :

- Programmation: Matlab, Fortran.
- Software CAO: Autocad, Revit.
- Software simulation des bâtiments : CYPE, TRNSYS, LIDER, CALENER
- Software simulation Genie Chemist : PRO II, ASPEN CUSTOM MODELER, ASPEN PLUS, GAMS
- Software Analyse Structurelle: COSMOS.
- Software budgets: PRESTO, ARQUIMEDES, MENFIS (Expert)

## Permis

---

B1