

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

## Stage de fin d'études d'ingénieur

Madame, Monsieur,

Je suis actuellement en 3ème et dernière année de cycle d'ingénieur à l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard au département Génie Electrique et Système de Commande (GESC) avec une spécialisation en énergie et transport. Mon cursus inclue un projet de fin d'études de 6 mois lors de la dernière année.

Je suis particulièrement intéressé par les nouvelles technologies et le domaine de l'énergie. Je souhaite agrandir mes connaissances dans des domaines essentiels et en constant développement.

Durant ma scolarité j'ai déjà eu à concevoir et réaliser de nombreux projets qui m'ont toujours motivé. J'ai également souvent travaillé en collaboration et je m'adapte facilement à tout type de mission. Les stages que j'ai effectué m'ont permis d'acquérir une expérience du milieu professionnel et des exigences qu'il demande.

En espérant répondre à vos attentes, je reste à votre disposition pour tout renseignement complémentaire que vous souhaiteriez obtenir.

Bien cordialement

Jean-Baptiste Bréal

## Expérience professionnelle

---

Février 2008

Juin 2008

### Réalisation d'un suiveur de soleil

**Mission :** Le suiveur de soleil est un projet proposé par le département de Génie Electrique de l'UTBM.

Le but était de trouver et simuler un algorithme permettant de suivre le soleil afin d'avoir un rendement optimal pour des panneaux solaires.

**Moyens :** Divers matériaux pour réalisation de la maquette

MATLAB-Simulink pour la simulation

Capteurs

Panneaux Solaires

**Bilan :** Nous n'avions que peu de temps pour réaliser ce projet. En parallèle nous avons effectué une gestion de projet (Analyse fonctionnelle externe, interne, Gantt) qui nous a permis de mener à bien notre mission

Septembre 2007  
Février 2008

### Stagiaire - Bac +3

**Mission :** Stage de 6 mois au centre technique de PSA, site de Belchamp (25)  
Le site de Belchamp réalise tous les essais possibles sur les futurs véhicules du groupe PSA.

J'ai travaillé dans le service "habitacle" où les sièges, armatures, coussins et ceintures sont testés.

J'ai été amené à développer des essais d'endurance à l'aide de moyens robotisés. Le but était de faire des essais reproduisant les gestes des personnes lors de l'utilisation de leur véhicule.

Après avoir réalisé une campagne d'analyse, il a fallu passer à la programmation des robots

**Moyens :** Capteurs, nappes de pressions  
Robots FANUC  
PC

**Bilan :** Ce stage de 6 mois fut une bonne expérience. J'ai pu travailler dans un domaine que je trouve intéressant et qui est en constant développement, toujours à la recherche de l'innovation.

En plus d'avoir quelques responsabilités, j'ai pu vraiment participer aux différents travaux du service.

Ce stage m'a donné envie de travailler plus tard dans le domaine des Recherches et Développements.

Juillet 2007  
Août 2007

### Technicien

Timac

**Mission :** Développement d'une supervision sécurité incendie sous InTouch. L'usine possède de nombreux détecteurs incendie. Le but a été de développer une interface sous InTouch afin de localiser ces capteurs, et de connaître leurs états (fonctionnement, feu, défaut etc..).

**Moyens :** Logiciel de supervision : In Touch

**Bilan :** Ce travail d'été a été riche en information. J'ai pu découvrir le logiciel InTouch et le maîtriser peu à peu. De plus j'ai approché des notions de communication orientées Génie Informatique (Jbus, ModBus, DasServer...).

L'année suivante, j'ai participé à la maintenance du parc informatique

Avril 2006  
Juin 2006

### Stagiaire - Technicien

Triballat Noyal

**Mission :** Stage de 10 semaines à la laiterie Triballat Noyal (35), au sein du service maintenance.

Mise en place de la Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)  
Définition d'actions préventives pour les machines présentes dans l'usine

**Moyens :** Logiciel de GMAO : MiniMaint

**Bilan :** Découverte du monde du travail durant ces 3 mois.  
Réalisation d'une GMAO qui est un outil indispensable lorsque les machines doivent être le moins souvent en défaillance.  
Découverte du milieu agroalimentaire.

---

## Diplômes et formations

---

Depuis  
Septembre 2006

## **UTBM**

Ingénieur en Génie Electrique et Système de Commande (Spécialisation en Energie et Transport)

Electronique : analogique, numérique et programmable

Electronique de puissance : convertisseurs statiques

Informatique Industrielle : programmation de microcontrôleur (DSP), Grafcet

Electrotechnique : Réseaux et machines électriques, circuits magnétiques, Ecodial

Robotique : Langage TPE (robots FANUC)

Bureautique : Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Open Office

Programmation : VHDL, Java

Supervision : logiciel InTouch (Wonderware)

Gestion de projet Pareto, diagramme d'Hishikawa, GMAO, GANTT, Gestion des stocks

**Spécialisation** : Energie et Transport

Depuis  
Septembre 2008

## **Université du Québec à Trois-Rivières**

Semestre d'études en génie électrique à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR).

Septembre 2004  
Juillet 2006

## **IUT Saint-Malo**

DUT Génie Industriel et Maintenance

\*\*Electronique

\*\*Electrotechnique

\*\*Mécanique

\*\*Thermodynamique

\*\*Communication

\*\*Science des matériaux

Septembre 2001  
Juillet 2004

## **Lycée Maupertuis**

Baccalauréat Scientifique

Option : Sciences de l'ingénieur

## **Compétences en informatique**

---

### **Logiciels**

Microsoft Office : Word, Excel, PowerPoint

Open Office

Minimaint : GMAO

InTouch : Supervision

### **Langages**

VHDL, Java, C++

## **Maîtrise linguistique**

---

### **Espagnol**

**Niveau oral** : Scolaire, **Niveau écrit** : Scolaire

### **Anglais**

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

### **Français**

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

## **Divers**

---

### **Sport**

Pratique du sport par plaisir : Badminton, Natation, Basket Ball, Volley Ball

### **Musique**

Pratique de la guitare depuis 8 ans.

J'apprécie écouter de la musique, aller aux concerts et découvrir de nouveaux artistes, nouvelles ambiances

### **Lecture**

Principalement des romans policiers, thrillers, suspens