

**Florence M.** - Née en 1989  
**59000 Lille**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 2112240749**

## **Ingénieur en énergies, systèmes électriques et automatisés**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Hauts-de-France, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

**2012** : Bac +5 à Ecole des Hautes Études d'Ingénieur (HEI) sur Lille  
Diplôme d'Ingénieur, domaine Énergies, Systèmes Électriques et Automatisés

**2007** : Bac sur Valenciennes  
Bac S (mention très bien, mention anglais européen)

### **Expériences professionnelles**

---

#### **06/2012 - 10/2012 :**

Stage chez Rte - Service Etudes De Développement Du Réseau Electrique sur Lomme

Evaluation des potentiels de raccordement de production électrique sur le réseau de transport, étude de la méthodologie de calcul des potentiels de raccordement, utilisation du logiciel de modélisation du réseau de RTE et du module de calcul des potentiels de raccordement, mise en place de fichiers de traitement de données sous Excel (VBA) et Python, rédaction d'un livrable, présentation orale de la démarche à l'ensemble du Service  
Mise à jour de la carte des potentiels de raccordement sur le site web de RTE

#### **02/2012 - 04/2012 :**

Projet technique sur le projet OCESE (Optimisation du Couplage Energie Solaire et réseau d'Eclairage LED au sein de bâtiments tertiaires) chez Hei/eiffage Energie (anciennement Forclum Ingénierie) sur Lille

Calculs de puissance installée pour l'éclairage d'un bâtiment par méthode logicielle, comparaison avec des solutions d'éclairages alternatives

Validation de l'utilisation de la solution d'éclairage innovante

#### **06/2011 - 08/2011 :**

Projet de recherche OCESE au département Energies, Electricité et Automatismes de HEI chez Hei/forclum Ingénierie sur Lille

Evaluation des besoins et caractéristiques d'éclairage d'un bâtiment tertiaire accueillant des bureaux, recherches bibliographiques, recherche de méthodes de détermination des besoins en éclairage d'une pièce, utilisation des normes d'éclairage, élaboration d'un fichier de calculs sous Excel (VBA), calculs de puissance installée théorique pour l'éclairage d'un bâtiment type

Estimation de la puissance à installer pour l'éclairage d'un bâtiment tertiaire type

#### **01/2011 - 04/2011 :**

Validation d'un modèle de chaîne de traction, mise en place d'un fichier Excel de calcul de rendement de la chaîne de traction avec macro-commandes (VBA) chez Hei/sncf sur Lille

Elaboration d'un fichier Excel de traitement de données et de comparaison des rendements théorique et réel de la chaîne de traction ferroviaire

**07/2008 :**

Gestion et réaménagement du stock, réceptions et préparations de colis, élaboration de connecteurs pour tableaux de bord et numérotation de câbles chez Société Cetam Automatismes sur Sars-et-rosières

## **Langues**

---

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

## **Atouts et compétences**

---

Ingénieur en Énergies, Systèmes Électriques et Automatisés

## **Permis**

---

Permis B

## **Centres d'intérêts**

---

Cinéma, lecture, musique, voyages

Membre de l'Equipe Promo d'HEI: participation à l'organisation des Journées Portes Ouvertes, avec le Service Communication de l'école, et aux événements liés à la promotion de l'école