

**Ilyass A. - Né**  
**92000 Nanterre**  
**1 an d'expérience**  
**Réf : 1809261118**

## **Ingénieur en efficacité énergétique et construction durable**

### **Ma recherche**

---

Je recherche tout type de contrat, en Ile de France, dans l'Ingénierie.

### **Formations**

---

2017 : Master 2 Bâtiment à haute efficacité énergétique  
Université Claude Bernard/Centrale Lyon /ENTPE/INSA  
LYON France  
2016 : Master 1 Physique énergétique  
Université de Lorraine  
Metz France

#### **AUTRES**

Certificat CSTB : MOOC construction durable/Tout savoir sur l'expérimentation E+C  
Formation en GTB chez Vinci construction

### **Expériences professionnelles**

---

#### **2018 à ce jour**

Stage ingénieur en construction durable Vinci Construction France Paris France Réalisation d'Analyse de Cycle de Vie pour les matériaux de construction en vue d'atteindre les exigences du label E+C- notamment le volet carbone. Développement d'un outil de calcul d'émissions CO2 de formulations béton dans le but de favoriser l'utilisation de béton "bas carbone" : veille scientifique, gestion de données. Participer à la préparation de la nouvelle réglementation environnementale 2020 : la généralisation des bâtiments bas Carbone. Créer des FDES et réaliser des ACV pour les bâtiments avec ELODIE

#### **2017-2018**

Projet : Impact du label E+C- sur les solutions Techniques envisageables pour un bâtiment de bureaux Agi2d Lyon France Calcul réglementaire 2012 (Bbio , Cep , Tic) Réalisation des simulations thermiques dynamiques à l'aide logiciel ClimaWin Mise en pratique du label E+C- en vue d'atteindre le niveau Bepos et bas Carbone

#### **2017**

Stage M1 : Amélioration des cellules photovoltaïques CNRS Metz France Elaboration des cellules PV Caractérisation électrique , structurale des cellules PV

### **Langues**

---

- Français / Arabe / Anglais parlé: scolaire / écrit: notions

### **Atouts et compétences**

---

Réalisation d'Analyse de Cycle de Vie pour les matériaux de construction en vue d'atteindre les exigences du label E+C- notamment le volet carbone.

Développement d'un outil de calcul d'émissions CO2 de formulations béton dans le but de favoriser l'utilisation de béton "bas carbone" : veille scientifique, gestion de données  
Etude thermique réglementaire avec ClimaWin

Suivre la mise en place de la démarche HQE  
Calcul réglementaire ( RT 2012)  
Diagnostic de performance énergétique (DPE)  
Elaboration des cellules PV  
caractérisation électrique, structurale des cellules PV  
Animer des réunions sur les certifications environnementales ( HQE, WELL, E+C-,...)

#### LOGICIELS

ClimaWin

Pleiade-comfie

TRNSYS

Heliodon

Elodie ACV

DiaLux

BETie

CO2CRETE IMPACT

SketchUp (Expert)