

# Mehdi EL HADI

## INGÉNIEUR INDUSTRIEL - INSTRUMENTATION DE LA POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE

### Profil et objectif

**Ingénieur diplômé en génie industriel**, et actuellement **étudiant** en **M2 Instrumentation de la pollution**.

J'ai comme **objectif** d'être un ingénieur d'études en pollution atmosphérique. Dans ce cadre, je souhaite intégrer votre entreprise pour **un stage conventionné** de 4 à 6 mois (à partir du mois de **Mai** ou **Septembre 2021**)

---

### Contact

**Téléphone:** 06 14 45 52 03

**Email:** mehdi.elhadi92@gmail.com

**Localisation:** Ile-de-France

**Permis de conduire :** B

### Informatique

**Dessin industriel :**

- Solid Works, Catia, Future Cam

**Simulations et informatique :**

- Matlab, langage C, python :  
notion de base.

**Outils bureautiques :**

- Pack office

### Langues

**Anglais :** Niveau courant

**Arabe:** Langue maternelle

### Compétences

Automatisme :

- Fluide sp pneumatique
- Fluide sp hydraulique
- Quartus-ISIS NI LabVIEW
- Proteus

### Soft skills

- Proactivité
- Implication
- Polyvalence
- Bon relationnel

### Centre d'intérêts

- Bodyboard (14 ans)
- Mountain biking-BMX (12 ans)
- Gymnastique (8 ans)
- Football/basket ball
- Intérêt pour l'Univers spatiale et la Physique Quantique
- Jeux vidéo

---

### Education

**Master 2 en génie industriel et instrumentation de la pollution atmosphérique - En cours**

**l'université Université Paris-Est Créteil (UPEC)**

- Instrumentation Pollution | Programmation Micro
- Télédétection de la pollution Atmosphérique
- Instrumentation embarqué
- Effet des polluants particulaires de l'atmosphère

**Master 2 en génie électrique et développement durable 2019/20**

**l'université de LILLE**

- Conversion de l'énergie
- Conversion d'énergie électromagnétique et éco-conception
- Applications de développement durable

**Génie Industriel - 2013 à 2018**

**Ecole marocaine des sciences de l'ingénieur "EMSI" - Maroc**

- Gestion de production | Modélisation et simulation en entreprise
- Lean management | Simulation des processus industriels
- Maintenance | Gestion des flux & techniques d'amélioration continue
- Conception de produit et innovation technologique

---

### Expériences professionnelles

**Ingénieur stagiaire des procédés - Concentration d'acide phosphorique**

**OCP - Maroc | Avril- Juillet 2018 ( 4 mois)**

Rédaction de plusieurs livrables :

- Description globale de la production phosphorique
- Analyse fonctionnelle de l'unité de concentration d'acide phosphorique « CAP »

Contribution aux travaux d'optimisation de production du l'unité « CAP » :

- Listage des pièces de maintenance à acquérir
- Mise en place d'un schéma Grafcet de démarrage « CAP », puis sa conversion en Ladder
- Ordonnancement de la maintenance mensuelle : Lavage de l'unité CAP
- Maintenance : Listage des pièces à acquérir pour l'unité

**Ingénieur stagiaire en Recherche et Développement à OBATI**

**OBATI - Maroc | Juillet - Aout 2017 ( 2 mois)**

- Reproduction des livrables internes tels que : Descriptifs des maintenances réalisées, et le processus des activités de la société.
- Réalisation des recherches et études sur les plateaux semi-remorque
- Création d'un nouveau modèle de plateaux semi-remorque avec l'outil CATIA
- Entretien des grues télescopiques

**Technicien stagiaire des moteurs diesels et électriques**

**ONCF - Maroc | Juillet - Aout 2016 ( 2 mois)**

- Maintenance préventive, analyse et étude du fonctionnement de la locomotive E1100
- Maintenance préventive, analyse et étude du fonctionnement de la locomotive Diesel DK
- Mise en place des outils de travail et la préparation des ateliers de réparation