

ZAOUI Fatima

23 ans



A 115 CU Charmois 11 av.



du Charmois 54500, Nancy

(+33) 07 67 14 19 85



fatimazaoui11@gmail.com

Elève Ingénieur Civil des Mines de Nancy

en dernière année

Département Procédés,

Energie et Environnement

Recherche d'un stage de fin d'études de

6 mois à compter du 25/02/2019

Mes expériences

- Juillet-Septembre 2018** **Stage assistant ingénieur, ArcelorMittal, Maizières-Lès-Metz, France**
« Equipe Procédé Energie:
• Modélisation de transfert thermique dans un régénérateur Cowper ».
- Juillet-Août 2017** **Stage assistant ingénieur à Maghreb Steel, Casablanca Maroc**
« Service Energie:
• Bilans thermiques du four de galvanisation-Etude de l'efficacité énergétique du four ».
- Juillet 2016** **Stage ouvrier, INGELEC, Casablanca Maroc**
« Service production et planification:
• Analyse du fonctionnement des systèmes énergétiques de la chaîne de fabrication».
- 2016-2017** **Membre actif du comité culturel à Mines Rabat, Maroc**
Organisation des événements culturels (conférences, une semaine culturelle...).
- 2012-2018** **Membre de l'association savoir et sport à Casablanca Maroc**
« Bénévole dans l'aide scolaire à des étudiants et des sportifs en difficulté financière et l'organisation des séances d'orientation scolaire... ».

Ma formation

- 2017-2019** **Elève ingénieur Civil des Mines** (en cours), 3ème année PEE, Mines Nancy.
Phénomènes de transport, Mécanique des fluides, Réacteurs, Traitement des eaux et des déchets, Combustion, Modélisation et optimisation des systèmes énergétiques.
- 2015-2017** **Elève ingénieur d'état**, Génie Énergétique Mines Rabat.
Hydraulique, Thermodynamique, Energies renouvelables, Energie nucléaire.
- 2013-2015** **Classes préparatoires aux grandes écoles**, Option Mathématiques, physiques et sciences d'ingénieur (MPSI) Lycée technique Mohammedia Maroc.
- 2012-2013** **Baccalauréat**, Option sciences mathématiques A, mention très Bien, Casablanca Maroc.

Projets

- 2018-2019** **Projet** « Simulation numérique d'un réacteur de biolixiviation de minerais ».
- 2017-2018** **Projet** « Récupération de chaleur d'un incinérateur pour alimenter un réseau de chauffage urbain : modélisation et bilans de pertes thermiques ».
- Projet** « projet Artem (8 mois) Conception d'un prototype virtuel d'un produit innovant (canapé modulable) :
• Coordination avec l'équipe composée d'ingénieurs, de commerciaux et un designer
• Participation à l'étude technique du produit ».
- Projet** « Etude de la dynamique de l'écoulement à la sortie d'un robinet ».
- 2016-2017** **Projet** « Amélioration de l'efficacité énergétique dans le secteur du bâtiment ».

Mes compétences

- Informatique** C, C++, Python, Pro 2, Aspen plus, Fluent, Matlab, Mathematica, Vissim, Catia, vb, vba, ExtendSim7, sql, Fortran.
Bureautique: Word, Excel, Power Point
- Langues** **Français** : courant, **Anglais** : niveau B2 I.E.L.T.S, **Arabe** : courant.
- Loisirs** Lecture, Musique, Cinéma, Voyage.