

Meryem KADIRI

24 ans



Esc A3, 17 Ter Rue du Pont
Colbert 78000, Versailles



(+33) 07 69 06 29 65



meryem.kadiri@mines-nancy.org

Ingénieure d'études énergétiques

Expériences



**Mars-Septembre
2018**

Stage de fin d'études, Orano, Paris La Défense, France

« Direction R&D:

- Validation d'un simulateur d'automatisation de la planification minière.
- Accompagnement des ingénieurs planning au Kazakhstan dans la préparation du plan minier.
- Propositions de perspectives d'optimisation de la planification minière.
- Développement d'un outil financier sous GoldSim».



**Juin-Septembre
2017**

Stage assistant ingénieur, Fives Cryo, Golbey France

« Service R&D:

- Etude métrologique de la chaîne de mesure de température.
- Proposition de pistes d'amélioration permettant de minimiser l'incertitude de mesure.
- Validation et optimisation d'un modèle numérique de simulation d'un four de brasage».



**Juillet-Août
2016**

Stage assistant ingénieur, LafargeHolcim, Casablanca Maroc

« Service Procédés :

- Bilans thermiques four et refroidisseur.
- Evaluation de rendements : refroidissement du clinker, récupération de chaleur.
- Proposition de solutions d'optimisation du refroidisseur ».



Juillet 2015

Stage ouvrier, Groupe Cosumar, Casablanca Maroc

« Service centrale chaufferie:

- Maîtrise du fonctionnement de la centrale thermique et de ses différents systèmes énergétiques».

Formation



2016-2018

Diplôme d'Ingénieur Civil des Mines, Département : Energie & Fluides, Mines Nancy.

2014-2016

Diplôme d'Ingénieur d'Etat, Parcours généraliste, Mines Rabat.

2012-2014

Classes préparatoires aux grandes écoles, Option physique et sciences industrielles. Casablanca Maroc.

2011-2012

Baccalauréat, Option sciences physiques, mention très Bien, Casablanca Maroc.



Projets

2017-2018

Projet « Dimensionnement d'une pompe à chaleur géothermique pour le chauffage d'un bâtiment».

Projet « Analyse du cycle de vie d'un parc éolien en utilisant le logiciel Gabi ».



2016-2017

Projet «Modélisation d'un échangeur de chaleur bitube en régime instationnaire».

Bureau d'études Hydroélectricité « Etude d'avant-projet d'une centrale hydroélectrique, Setec énergie environnement».

Compétences



Energie

Mécanique des fluides, Transferts thermiques, Génie nucléaire, Systèmes énergétiques, Thermodynamique, Analyse de cycle de vie des filières énergétiques, Hydraulique, Energies renouvelables, Combustion, Procédés industriels.

Informatique

C, C++, VBA-Excel, Maple, Pro 2, Aspen plus, Freefem, Fluent, FlexPDE, Matlab, Mathematica, Comsol, ThermoOptim, Catia, ExtendSim7, Gabi, GoldSim.

Langues

Français : courant, **Anglais** : niveau B2 I.E.L.T.S, **Arabe** : courant.

Centre d'intérêts



Basket-ball

J'ai pratiqué le Basketball pendant plusieurs années dans différentes équipes.

Lecture

Actualités, romans...