



SMOUD Youssef

Ingénieur d'Etat (ENIM)
Génie Electromécanique

FORMATIONS

2017-2020

Ecole Nationale supérieure des mines Rabat

• Ingénieur d'état : électromécanique

2015-2017

Cpge Med Reda Slaoui

• Option : MP

2014-2015

LYCÉE El Ibn Soulayman Rasmouki

• Baccalauréat en Sciences de mathématique B

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



Projet de fin d'étude du 17 février au 26 juin au sein de Altran pour un sujet de :

Modélisation sous MATLAB/Simulink d'un moteur essence à 4 temps :

- ✓ Modéliser la partie mécanique qui lie le couple à la sortie du vilebrequin avec la pression au sein du cylindre ;
- ✓ Etablir un modèle de cette pression par une étude thermodynamique ;
- ✓ Simuler le modèle pour sa validation et pour l'évaluation des performances et de la consommation.



Stage de formation du 1 juillet au 31 aout au sein de LPEE pour un sujet de :

Etude, développement et conception d'une machine destinée à la réalisation de l'essai d'endurance sur les robinets mitigeurs conformément à la norme marocaine obligatoire en vigueur (NM 10.4.005).



Stage d'observation du 16 juillet au 16 aout au sein de Marsa Maroc :

Participation à la maintenance des engins et des équipements.

Un projet d'automatisation d'un circuit hydraulique contenant des vérins et des moteurs hydrauliques, en utilisant Tiaportal et FluidSIM .

ACTIVITES PARASCOLAIRES

- Membre de l'Association des Etudiants de l'Ecole National de l'Industrie Minéral.
- Responsable financière du club Mines Makers (club de robotique).
- Responsable ressource humaine du club Japamines (club de la culture japonaise).

COMPETENCES

- Motivé, autonome mais bon esprit d'équipe.
- Sérieux et responsable.
- Esprit de critique et bon gestion d'équipe.

CONNAISSANCES

- **Electrotechnique:** lois fondamentales de l'électricité, schémas électriques, machines statiques, machines tournantes.
- **Electronique de puissance et l'automatique .**
- **Calcul et vibration des structures mécaniques.**
- **Informatique industrielle :** Programmation des automates programmables industrielle, systèmes temps réels, systèmes embarqués,
- **Mécanique :** Transmission de puissance, mécanique des milieux continus, RDM, mécanique des fluides, dessin industriel, modélisation mécanique , métrologie, circuit hydraulique et pneumatique.
- **Mathématiques :** méthode numérique, probabilités, statistiques .
- **Science économique :** Comptabilité générale, comptabilité analytique, analyse financière, marketing.



0651923298



Youssef.smoud@gmail.com



23ans , célibataire



BD 753 Agdal, RABAT

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

• Matlab/Simulink



• FluidSIM, TIAPORTAL



• C++, Python, SQL



• Excel, VBA



• SolidWorks



• AutoCAD, Catia



• ISIS, Arduino



LANGUES

• Arabe



• Tamazight



• Français



• Anglais



CENTRES D'INTERET

- Lecture
- Voyage
- Sport collectif