

# Abdelhamid IDLHADJ

Ingénieur en Génie électrique avec expérience en Performance énergétique GMP et actuellement étudiant Master 2 en contrôle de l'efficacité énergétique en recherche de stage de fin d'étude



## Expérience :

Juil 2015- **Altran Maroc (pour PSA)** Casablanca, Maroc

Sept 2018 Société de conseil en ingénierie, 1200+ employés



### Ingénieur en performance énergétique GMP

- Analyse de la consommation et d'émission, en utilisant les données d'essais et la simulation GMP pour identifier les anomalies et les points d'améliorations,
- Etude de la performance des nouvelles technologies et stratégies GMP
- Génération et validation des instants de passages optimaux pour BVA et BVM,
- Génération et validation des cartographies consommation et pollutions du moteur.
- Optimisation des paramètres des fonctions GMP (STT, gestion électrique, coupure...)

Mars 2015- **Altran Maroc (pour PSA)** Casablanca, Maroc

Juin 2015 Société de conseil en ingénierie, 1200+ employés



### Ingénieur Stagiaire en Modélisation des systèmes ADAS

- Lecture et compréhension des spécifications techniques ou exigences clients.
- Suivi des spécifications techniques durant le processus de modélisation.
- Construction des modèles et des flux (Traduction des exigences en modèle) sous Matlab/Simulink.
- Construction des interfaces graphiques GUI pour simuler les cas d'utilisation réels.
- Génération des scénarios de test.
- Vérification et validation des exigences.

Juil 2014 - **OCP Site de Safi – Service électrique** Safi, Maroc

Aout 2014 Entreprise d'exportation de phosphates, 20000+ employés



### Ingénieur Stagiaire en Automatisation

- Sujet : Automatisation et supervision de l'atelier REX1 via l'automate siemens.

Septembre 2014 - **ENSA – Département électrique** Marrakech, Maroc

Mars 2014 Ecole nationale des sciences appliquées de Marrakech



### Projet académique

- Sujet : Conception et réalisation d'un hélicoptère quadri rotor (Simulation de la stabilisation sur Matlab/Simulink, programmation en C sur Arduino et montage matériel)

## Formation :

2018 - 2019 **FST, Université de Lorraine** Nancy, France

Master 2 mention : Contrôle de l'efficacité énergétique

2010 - 2015 **Ecole Nationale des sciences appliquées** Marrakech, Maroc

Ingénieur d'état, spécialité génie électrique

2009 - 2010 **Lycée technique Al Khawarizmi** Safi, Maroc

Baccalauréat en STE, mention Bien

## Etat Civil :

@ [abdelhamid.idlhadj@gmail.com](mailto:abdelhamid.idlhadj@gmail.com)

☎ (+33)752944922

☎ Né le 23/08/1991 (27 ans)

🏠 Logement 107, Résidence la batelière 7 à 15 rue de Metz, Maxéville, 54320, France

## Compétences :

Moteurs à combustion interne

Systèmes de dépollution

Transmission de puissance (BVA, BVM...)

Moyens d'essais (banc moteur, banc à rouleaux)

Normes et cycles d'homologation,

Modélisation et optimisation des systèmes énergétiques

Machines électriques et électronique de puissance

Automatique, et informatique industrielle

## Informatique :

Bureautique : MS Office, MS Project

Programmation : Matlab/Simulink, Stateflow, VBA Excel, C/C++.

Logiciel : Concerto.

## Langue :

Arabe : Langue maternelle

Français : courant

Anglais : Bonne maîtrise