

**OUMAMA KARIMA**  
Célibataire, 23 ans  
Permis B  
Adresse : 19, chemin de l'Épitaphe  
Bâtiment Gérôme, chambre. N°234  
25000 Besançon, France  
TEL : (+33) 06.32.95.41.44  
Email : karima.oumama@gmail.com

# Elève Ingénieur en mécatronique

## FORMATION

- 2013-2015** : Dernière année cycle d'ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques de Besançon (**ENSM**), dans le cadre d'un **double diplôme**, option : Mécatronique (mécanique, automatique).
- 2011-2013** : Cycle d'ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (**ENSMR**), option génie industriel.
- 2009-2011** : Classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs, option MP au lycée Ibn Tahir, Errachidia, Maroc.
- Jun 2009** : Baccalauréat en Sciences Mathématiques, mention Bien, lycée Mohamed V, Goulimima, Maroc.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2014** : Stage ingénieur qualité développement (6 mois) au sein de l'entreprise Schrader, Pontarlier, France.  
**Missions** : - Réalisation de dossiers d'Echantillons Initiaux sur de nouveaux produits (PPAP)  
- Mise en place procédure de lancement en fabrication des pièces Prototypes et Echantillons Initiaux en vue d'améliorer le fonctionnement actuel dans l'entreprise.  
- Validation des nouvelles machines et nouveau produit, (AMDEC, Analyse fonctionnelle)  
- Réalisation des plans de contrôle pour les produits en phase de développement.
- 2013** : Stage Formation sur la gestion des pièces de rechanges d'une machine d'extraction minière (un mois)  
- Gestion de stock des pièces de rechange.  
- Gestion d'approvisionnement des pièces de rechanges.
- 2012** : Stage d'initiation à H2S ingénierie (Bureau d'étude)  
- Formation AUTOCAD

## PROJET ENCADRE

- 2014-2015** : Projet simulateur cockpit automobile à l'ENSM. (en cours)  
-Récupérer les données télémétriques sur le comportement d'un véhicule piloté (position, vitesse, accélération)  
-Fabrication d'un simulateur 6 DDL,  
-Etablir les connexions entre le véhicule et le simulateur.
- 2012** : Projet de recherche porté sur l'étude de détection acoustique de fuite d'eau à l'ENSMR. (en Partenariat avec l'INSA de Lyon)  
- Simulation d'une canalisation d'eau avec un de simulation (Comsol).

## COMPETENCES TECHNIQUES ET LINGUISTIQUE

- Logiciels** : MATLAB/Simulink. ANSYS, AutoCAD , Creo Parametric, Arena, X-sim
- Techniques** : Procédés de fabrication avancés, calculs des structures (MEF), mécanique vibratoire, résistance des matériaux. Traitement des signaux, analyse des systèmes mécatroniques,
- Production** : Ordonnancement -Supply chaîne - Système production- Maintenance industrielle- Management des entreprises- Management de qualité, Recherche opérationnelle et optimisation.
- Informatique** : Langage C, VB.net. Unix, ERP
- Langue** : Arabe (Courant), Français (bilingue), Anglais (intermédiaire).

## CENTRE D'INTERETS

- Associatif** : Membre de l'association Union des Jeunes Bénévoles UJB Rabat.  
: Membre actif de l'association des étudiants maghrébins de Besançon
- Loisirs** : voyages - développement personnel - découverte de cultures.