

# Mohammed ELBOUKHARI

## Ingénieur en Test, Validation & Vérification avec Compétences en Développement Web

mohammed.el.boukhari01@gmail.com

Belfort (90000)

Permis B

06 15 49 72 15

### DIPLÔMES ET FORMATIONS

#### Certificat en Développement Web Full-Stack

De décembre 2022 à août 2023

Openclassrooms, Distance

#### Formation sur la signalisation ferroviaire et le CBTC (Le système communication based train control)

De mars 2020 à juillet 2020

ESTACA, Île-De-France

- Formation sur Python animée par ORSYS
- Formation ISTQB animée par ORSYS

#### Master 2 Professionnel pour l'ingénieur spécialité Energie Electrique

De septembre 2013 à août 2014

Université de Franche Comté, Belfort

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### Développeur Web et Concepteur

De décembre 2022 à août 2023

Openclassrooms, À distance

- Conception responsive d'une page d'accueil pour une agence de voyage (HTML & CSS).
- Développement d'un site portfolio interactif pour une architecte d'intérieur (JavaScript, HTML & CSS).
- Gestion agile de projet "MENU MAKER by Qwenta" (Kanban, Jira).
- Débogage et optimisation SEO pour le site de la photographe NINA CARDUCCI.
- Création de l'application web de location immobilière "KASA" (React, SCSS, Node.js).
- Développement back-end du site "Mon Vieux Grimoire" (JavaScript, MongoDB).
- Création et publication de mon portfolio de développeur.

#### Ingénieur test & validation des systèmes électrique électronique

Depuis mars 2019

Expleo, île de France

#### Pilote de Projet - Direction Assistée-Stellantis (Client d' Expleo)

- Préparation et installation de la Direction Assistée Électrique sur Banc d'essai.
- Validation des fonctionnalités des D.A.E. selon l'évolution du logiciel.
- Mise à jour et correction des plans de test pour garantir la conformité aux spécifications.
- Fourniture d'une assistance technique pour résoudre les problèmes sur les bancs à distance, assurant le bon fonctionnement des équipements.

#### Pilote de Projet - Calculateur Moteur - Stellantis (Client d' Expleo)

- Élaboration des plans de test complets pour garantir la validation exhaustive des calculateurs moteur.
- Supervision de l'exécution des tests pour assurer leur conformité aux normes et aux spécifications.
- Réalisation d'essais sur véhicule et sur banc pour valider les performances des systèmes.
- Identification proactive et résolution des problèmes techniques rencontrés lors de la validation.
- Coordination des activités de pré-recette et de recette, assurant la satisfaction des critères de validation du fournisseur.
- Intégration et validation rigoureuses des versions logicielles livrées par le fournisseur.
- Suivi méticuleux de l'état d'avancement du projet et participation aux revues des plans d'intégration et validation (PIV) pour l'amélioration continue.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur validation des systèmes électrique électronique

De mai 2015 à mars 2019

Altran Technologies, ile de France

#### **Test & validation sur banc HIL - Stellantis (Client d'Altran)**

- Conception et exécution de tests sur les bancs HIL (Hardware In Loop).
- Mise en place de scénarios de test sur les bancs HIL afin de valider la dernière version du logiciel.
- Signalement des problèmes logiciels via l'outil de communication avec les fournisseurs.
- Gestion du reporting, y compris l'analyse des résultats et les propositions de corrections, via un outil de suivi dédié.
- Responsabilité de la préparation des calculateurs et du banc HIL.
- Expérience dans l'utilisation de méthodologies Agile pour la validation des logiciels.

#### **Pilote Synthèse et Validation - Véhicules Hybrides Rechargeables (PHEV) - Renault (Client d'Altran)**

- Rédaction de plans de validation et de plannings d'essais.
- Suivi des véhicules prototypes.
- Gestion du suivi des bancs d'essais.
- Synthèse des problématiques critiques identifiées.
- Animation des réunions de synthèse des résultats pour les développements sous responsabilité, avec prise de décisions sur les choix de dimensionnement et présentation des recommandations aux jalons.

#### **Recharge par Induction pour Véhicules Hybrides Rechargeables (PHEV) - Stellantis (Client d'Altran)**

- Analyse des défaillances du système de recharge par induction (CEM, thermique, rendement), avec présentation des solutions proposées.
- Rédaction de comptes rendus techniques.
- Collaboration avec les fournisseurs.
- Définition des spécifications fonctionnelles en lien avec les ADAS.
- Propositions d'interfaces homme-machine pour améliorer l'expérience utilisateur.

## INFORMATIQUE

HTML, CSS, JavaScript, React, API REST, Git/GitHub, NodeJS, Express, MongoDB.

## LANGUES

Anglais

Français

Arabe

## OUTILS & LOGICIELS

Jira, Vector CANalyzer, Bus CAN, Matlab/Simulink, Python, C/C++.

## CENTRES D'INTÉRÊT

Kung-Fu (Wing Chun)