



Mohcine BOURICH

Project RAM (T) Manager

31 ans - Permis de conduire

✉ chaymaabourich94@gmail.com

📞 +33 7 62 65 47 88

📍 Maroc

EXPÉRIENCES

Responsable FDM(T) de projet de signalisation

Alstom Saint-Ouen - Depuis janvier 2022



- ▶ Réponse à l'ensemble des sollicitations des équipes Offres aussi bien sur les aspects techniques que sur les aspects financiers RAM.
- ▶ Suivi du budget RAM lors des WPR (Work Package Review)
- ▶ Responsable des études FDM des projets suivants:
Grand Paris L18; Mi20 (rénovation du RER B); LAR extension (HONG KONG).
- ▶ Réalisation d'un plan de suivi des défaillances logicielles de la phase design à la mise en service (projet LAR ext).
- ▶ Animation des réunions d'avancement avec les différents clients (MOE/MOA)
- ▶ Suivi des analyses FDM des fournisseurs
- ▶ Amélioration du processus d'analyse de testabilité
- ▶ Mise en place du processus de revue de maintenabilité en phase de design

Ingénierie FDM de projet T&P



ALSTOM Villeurbanne - Octobre 2018 à décembre

2021

- ▶ Responsable du suivi de fiabilité de plusieurs projets en Europe
- ▶ Analyse de la fiabilité opérationnelle des équipements ferroviaires (Informations voyageurs, Traction, DMI...)
- ▶ Définition des coûts/delais pour la réalisation des études FMD
- ▶ Elaboration d'un tableaux de bord sur la base des indicateurs de fiabilité
- ▶ Formation/suivi des nouveaux arrivants sur les aspects de fiabilité à ALSTOM

Stagiaire - Impact du vieillissement des équipements d'un système de transport sur la qualité de service (6 mois)



Egis Rail - Mars 2018 à août 2018 - Lyon - France

- ▶ Recensement des paramètres de qualité de service d'un système de transport sur la base d'un Benchmark international
- ▶ Evaluation de l'impact du vieillissement des composants sur la qualité de service

Stagiaire - Définition des objectifs de fiabilité pour un Tracteur Agricole (4 mois)



CLAAS TRACTOR SAS - Mai 2017 à août 2017 - France

- ▶ Réalisation d'une matrice de passage Composants-Systèmes
- ▶ Proposition d'une méthode d'allocation de fiabilité adaptée au Tracteur
- ▶ Rédaction de l'article et présentation de la nouvelle méthodologie au congrès Lambda Mu 21

Stagiaire - Scan des vulnérabilités et test d'intrusion sous Kali Linux (3 mois)

INWI

INWI - Juin 2016 à août 2016 - Casablanca - Maroc

- Familiarisation avec les différentes technologies utilisées dans la sécurité des systèmes informatiques :Nmap et Nessus
- Scan des vulnérabilités sur divers sites: 'inwi.ma'; et 'ensat.ac.ma'; en utilisant Nessus Tenable, Nmap Kali Linux et OpenVAS Kali Linux.
- Test d'intrusion sous Kali linux réalisé avec Windows XP.

COMPÉTENCES

Ingénierie de la fiabilité

- Fiabilité opérationnelle et prévisionnelle.
- Analyse des risques système (AMDEC, APR, ARI..)
- Modélisation fonctionnelle et dysfonctionnelle (Chaînes de Markov)
- Modèles de croissance de fiabilité
- Référentiels métiers : ISO 26262 / EN 50126/8/9

Qualité et Management d'entreprise

- Maîtrise de la qualité: Audit Qualité,Écoute client,Satisfaction clients et Qualité logiciel.
- Management d'entreprise: Management par la qualité, Politique générale d'entreprise, Modèles et standards de maturité.
- Gestion de projets
- Méthode 8D (dans le cadre d'ALSTOM)

Outils / Logiciels / Méthodes maîtrisées

- Outils bureautiques Microsoft (Word, Excel, PowerBI..)
- Weibull++/BlockSim
- Jira/Confluence
- Agile (SCRUM)
- Connaissance du système CBTC (dans le cadre d'ALSTOM)

Informatique

- Macro VBA sur Excel
- Systèmes d'exploitation: Windows et Kali Linux

Cybersécurité

- Analyse de fiabilité du sous-système Cyber
- Architecture Cyber (virtualisation des radius)
- Optimisation du temps de configuration des serveurs Cyber

Langues

- Français
- Anglais
- Espagnol

FORMATIONS

Ecole d'ingénieurs - Parcours de double diplôme

POLYTECH ANGERS - ENSAT

Septembre 2016 à septembre 2018

- Génie des systèmes Industriels - Qualité et sûreté de fonctionnement (Polytech ANGERS) - 2 ans
- Génie des systèmes de Télécommunications & Réseaux (ENSAT de Tanger) - 4 ans

Classes préparatoires aux Grandes écoles MPSI-MP

EL KHANSAE

Septembre 2012 à juin 2014

MPSI (Mathématique, Physique et science d'ingénieurs).

Baccalauréat Science Mathématiques 'A'

Septembre 2011 à juin 2012

Mention: Très bien

CENTRES D'INTÉRÊT

Participation à des conférences/événements

- ▶ Participation au congrès Lambda Mu 21 pour la session conférence 6 sous le thème "Fiabilité des systèmes" qui a eu lieu à Reims le 18 Octobre 2018 (Sujet: Méthode d'allocation d'objectifs de fiabilité pour la conception d'un système partiellement nouveau).
- ▶ Participation à l'événement "Méditerranéen Days@Campus SophiaTech 2016" qui a eu lieu à Nice du 09 au 11 Mars 2016.