



Chadia CHAMMAA

Ingénieure Sûreté de Fonctionnement

Sûreté de fonctionnement

Automobile

ISO26262

RAMS

Conception Safety

27 ans - Permis de conduire

✉ chadiachmmaa@gmail.com

☎ 0761180511

📍 Rue des Halles

25200 MONTBELIARD

France

Passionnée par le monde de l'industrie, et motivée pour contribuer aux études qui relèvent les grands défis théoriques et techniques en matière de conception, fiabilité et safety, j'ai choisi d'orienter ma carrière professionnelle vers le domaine de la sûreté de fonctionnement. Issue d'une formation de base en génie des systèmes industriels et d'une double diplomation en fiabilité et sûreté de fonctionnement des systèmes, j'ai pu enrichir et développer des compétences techniques et transversales qui me permettront de m'investir pleinement dans les projets qui me seront confiés. Très intéressée par le secteur automobile, je reste ouverte à toute proposition.

EXPÉRIENCES

Ingénieure Conception Safety CLDR/SYSC

Segula Technologies pour Stellantis - Depuis avril 2021

- CDI - France



- ▶ Réalisation des différents livrables du cycle en V de la norme ISO 26262 sur plusieurs fonctions du périmètre Prevent Vehicle Motion : Hill Assist, EPB, Auto Hold...
- ▶ Réalisation des analyses préliminaires des risques HARA pour identifier les événements redoutés ainsi que les objectifs de sécurité et identification des niveaux ASIL.
- ▶ Réalisation du concept de sécurité fonctionnelle FSC qui décompose les objectifs de sécurité du HARA en exigences de sécurité fonctionnelle spécifiées dans les sous-systèmes.
- ▶ Production du concept de sécurité technique TSC pour répondre aux exigences de sécurité fonctionnelle identifiées dans le FSC.
- ▶ Référente déploiement de l'outil Medini du site Stellantis Belchamp.

Assistant Ingénieur Sûreté de Fonctionnement

SERES Technologies - Mars 2020 à octobre 2020 - Lyon -

France



- ▶ Mise en place du référentiel RAMS automobile pour répondre aux attentes de la norme ISO26262 : Fiche méthodologique, Template, Exemple pour des WorkProducts de la norme (Item definition, HARA, FSC, TSC...).
- ▶ Application sur exemple porte coulissante automobile (AF, APR, AMDEC, FTA).
- ▶ Utilisation de l'outil Medini pour réaliser les études de SDF (FTA, FMEA, FMEDA..).

Projet en entreprise

VALEO - Septembre 2019 à février 2020 - Angers -

France



- ▶ Uniformisation des DIAs (Development Interface Agreement) dans le cadre du déploiement de l'ISO 26262.
- ▶ Matrice de comparaison et DIA Valeo réalisé (Version 2018).

Assistant Ingénieur Industriel

SOMACA (RENAULT) - Juillet 2019 à août 2019 -

Casablanca - Maroc



- ▶ Automatisation du chargement et déchargement des caisses venant de l'atelier peinture à l'atelier montage.

COMPÉTENCES

Sûreté de fonctionnement

- ▶ Analyse fonctionnelle (SADT, FAST)
- ▶ Analyse des risques (APR, AMDEC, FTA)
- ▶ Modélisation fonctionnelle et dysfonctionnelle (Markov et réseaux de PETRI)
- ▶ Calcul de Fiabilité (MTBF, MTTR..)
- ▶ Fiabilité électronique et mécanique
- ▶ Cycle en V: Item definition, HARA, FSC, TSC
- ▶ Normes: IEC 61508, ISO 26262, EN 5012X

Ingénierie système

- ▶ Electronique numérique, analogique et Electronique de puissance
- ▶ Automatisation et Télégestion (Diagramme Ladder, Grafset, GEMMA)
- ▶ Cycles et processus Agiles

Qualité et Management de projet

- ▶ Management de projet
- ▶ Gestion de qualité: ISO 9001
- ▶ Gestion de production
- ▶ Planification: GANTT, Pert
- ▶ Plans d'expérience, Maîtrise statistique des procédés
- ▶ Optimisation des systèmes industriels
- ▶ Résolution de problèmes (Ishikawa, 5P, 5S...)

Outils

- ▶ Programmation: C, C++, Java, MATLAB
- ▶ Pack office: Excel, Word, Power Point, Access
- ▶ Modélisation: UML, Merise- SGBD: MySQL
- ▶ Arbre-Analyst, Fides, Medini

Langues

- ▶ Anglais: TOEIC niveau advanced
- ▶ Français: Bilingue
- ▶ Arabe: langue natale

▸ Outils utilisés: Grafcet, GEMMA.

▸ Chinois: niveau HSK3 (niveau B1)

FORMATIONS

Diplôme Ingénieur en Sûreté de Fonctionnement

Polytech Angers

Septembre 2019 à septembre 2020

Cette formation double diplôme Ingénieur-Master vise à modéliser et concevoir de systèmes sûrs de fonctionnement, valider et qualifier des systèmes et les maintenir en condition opérationnelle.

Diplôme Ingénieur en Génie Industriel

Ecole nationale des sciences appliquées d'Agadir

Septembre 2015 à juin 2019

Le Génie Industriel englobe la conception, l'amélioration et l'installation des systèmes de production intégrant les aspects organisationnels et humains dans l'objectif de "mieux produire".

CENTRES D'INTÉRÊT

Arts

Photographie (membre de l'association Young Photographers), Mannequinat

Sports

Basket (capitaine d'équipe), Fitness, Volleyball