



# Stage Sûreté de fonctionnement (FMDS) Modélisation dysfonctionnelle d'un système Pour l'aérospatial (H/F)

## *Où je mets les pieds ?*

---

Dans le cadre du développement de l'activité de la Business Line RAMS, LGM recherche un(e) stagiaire en **sûreté de fonctionnement** sur des systèmes aérospatiaux.

Dans le cadre de ce stage, **vous évoluerez au sein de l'équipe de Sûreté de Fonctionnement LGM**, aux côtés d'ingénieurs confirmés.

## *Sujet de stage*

---

L'objet de ce stage est de réaliser une modélisation dysfonctionnelle d'un système aérospatial de sorte à faciliter les futures analyses de sûreté de fonctionnement (AMDEC, FTA, Détectabilité des pannes, fiabilité de fin de mission, ...)

Le stage débutera sur une prise en main progressive des différents outils / méthodologies métier utilisés par les équipes ainsi que par la compréhension du système à modéliser. Puis, une modélisation complète de ce système sera réalisée.

## *Concrètement, je fais quoi ?*

---

Vous participerez aux missions suivantes :

- Analyse de sûreté de fonctionnement d'un système aérospatial,
- Modélisation dysfonctionnelle (Model Based Assurance : MBSA (Safety) / MBDA (Dependability) / MBMA (Mission)),

## *Et moi, dans tout ça ?*

---

Vous disposez de connaissances techniques solides sur les principes de la sûreté de fonctionnement (Analyse Fonctionnelle, AMDEC, Arbres de défaillances, Réseau de Petri, etc.).

Vous êtes dotés d'un réel sens relationnel, dynamique, rigoureux et curieux.

La maîtrise de l'anglais parlé et écrit est indispensable.

## *Où poser mes valises ?*

---

A Charleroi

## *Quel contrat ?*

---

Stage de 3 mois.

**J'envoie mon CV à**



**Azaea DE BELLABRE**  
Chargée de recrutement  
[Azaea.DEBELLABRE@lgm.eu](mailto:Azaea.DEBELLABRE@lgm.eu)