



Secteur d'activité : **Défense**  
Métier : **Systèmes embarqués**  
Localisation : **Montigny le Bretonneux (78)**  
Type de contrat / durée : **Stage - 6 mois**  
Ref site carrière : **2023-28509**

## Stage – Ingénieur(e) Développement Modèle de Rebouclage MBD F/H

### Notre offre

Intégré(e) à notre Centre de Service de développement logiciel embarqué Model Based Design « MBD », vous interviendrez en tant qu'Ingénieur(e) Stagiaire en Développement pour le compte d'un de nos clients dans le domaine de la Défense.

Dans ce cadre, vous participerez à l'élaboration d'un modèle de rebouclage en Matlab/Simulink permettant de simuler le comportement physique d'un fonctionnel afin de pouvoir tester le logiciel associé pour la partie contrôle en environnement MIL (Model in the loop). Une deuxième partie consistera au développement d'un outil d'assemblage de ce modèle de rebouclage avec le logiciel de contrôle de façon automatique.

Rattaché(e) à un(e) tuteur(trice) vous serez suivi(e) et conseillé(e) tout au long de votre mission pour vous assurer une immersion à la fois technique, projet et collectif.

Vos principales missions seront de :

- Réaliser un modèle de rebouclage répondant au fonctionnel demandé
- Réaliser des scénarios de test et vérifier l'intégration du modèle dans l'environnement global
- Analyser les résultats de test et proposer d'éventuelles corrections
- Développer un outil d'assemblage de l'environnement global
- Rédiger des documents de présentation du modèle de rebouclage et de l'outil d'assemblage

L'objectif de ce stage sera donc de vous immerger dans un projet d'envergure pour mettre en application et améliorer vos compétences techniques et humaines

#### Environnement Technique :

- Environnement : Matlab/Simulink, Git, C

### Profil recherché

**Formations / Écoles :** 5ème année d'école d'ingénieur ou universitaire

**Langues :** Français C2 / Anglais B2

**Compétences particulières :** Matlab/Simulink, Python, Langage C, GIT

**Aptitudes relationnelles :** Organisé, Dynamique, autonome et goût du travail en équipe

**Vous vous reconnaissez dans ce projet ?**

**Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Expleo.**

**Transmettez votre candidature à [relations-ecoles@expleogroup.com](mailto:relations-ecoles@expleogroup.com)**