

Recruteur	
Référence	NSYS-CBO-2023-7219
Titre de l'offre	STAGE INGENIEUR D'ETUDES F/H
Description de la mission	<p>L'Unité « Armes et Montages de Moyen Calibre » recherche un/une stagiaire dont la mission consistera en la modélisation et l'étude du comportement dynamique d'un système complexe dans l'environnement MATLAB-Simulink de type modèle multi-corps.</p> <p>Des travaux ont été réalisés par le passé, le stage s'inscrira dans la poursuite de ces travaux.</p> <p>Les activités suivantes seront à mener :</p> <ul style="list-style-type: none">• S'approprier le fonctionnement d'un système complexe afin d'en extraire les paramètres d'entrée et de sortie pertinents• Modélisation et paramétrisation des pièces en interactions• Agrémenter un modèle dynamique sous MATLAB-Simulink existant• Modélisation des différentes excitations du système complexe• Recalage du modèle théorique à partir de données d'essais.• Etude de sensibilité des différents paramètres afin d'optimiser la réponse du système dynamique• Le modèle pourra éventuellement être enrichi (déformation, multi excitations)• Capitalisation des savoir-faire acquis au cours du stage (rédaction d'un rapport)
Type de contrat	Stage
Télétravail	Non spécifié
Client	NEXTER SYSTEMS
Description de la société	Nexter Systems est une société dont la mission est de concevoir et livrer à ses clients des systèmes de défense terrestre et aéroterrestre, tout en proposant une offre complète de services pour le maintien en conditions opérationnelles sur le long terme.
Localisation	Bourges
Pays	France
Description du profil	<p>Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieurs ou équivalent, spécialité mécanique et ou simulation numérique</p> <p>Vous avez des connaissances en modélisation dynamique/dynamique des structures et en interactions vibratoires</p> <p>Vous avez une première expérience avec l'environnement MATLAB Simulink</p> <p>Vous êtes rigoureux et avez une appétence pour le domaine de la défense</p>