

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
Client	NEXTER SYSTEMS
Description de la société	<p>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.</p>
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>