

EXPRESSION DE BESOIN DE RECRUTEMENT DE JEUNES EN ALTERNANCE OU EN STAGE

Alternance :

Stage :

MISSION(S) ENVISAGÉE(S) ET OBJECTIFS :

Nexter, leader de la défense terrestre en France et en Europe a pour vocation de répondre aux besoins des armées de Terre françaises et étrangères, en concevant, développant et produisant des systèmes complets de défense innovants.

Pour ses solutions globales numériques, Nexter a développé une gamme complète de systèmes d'informations opérationnels couvrant les différents niveaux de commandement.

Ce stage s'inscrit dans le cadre de **l'acquisition et la fourniture de la connaissance de l'environnement (caractérisation des sols) pour des missions de mobilité terrestre.**

L'objectif du stage est de disposer de données de praticabilité à des fins d'entraînement, de simulation, et/ou d'élaboration d'aides à la décision dans la planification de mission (comme par exemple l'optimisation du calcul de couloirs de mobilité pour un groupe de véhicules)

Au sein de l'unité EPTN (Expertise et Pilotage Transverse Numérique), vous aurez pour missions :

- d'établir expression de besoin selon l'utilisation des données de praticabilité (simulation, planification et préparation de mission, robotique, etc.)
- de reprendre et d'optimiser/automatiser le calculateur de couches existant afin d'établir une cartographie de praticabilité différenciée selon les besoins
- de réaliser, dans la mesure du possible, une vérification terrain des résultats obtenus en sortie du calculateur de couches
- de concevoir et développer un POC (Proof of Concept) proposant une aide à la décision pour la mobilité d'un groupe de véhicules. Ce démonstrateur devra permettre de déterminer un (ou plusieurs) itinéraire(s) collectif(s) pour faire circuler un groupe de véhicule en tout terrain en exploitant les données issues du calculateur de couches.
- de réaliser la documentation associée

CRITÈRES DE BESOIN :

Niveau recherché :

Stage :

<input type="checkbox"/> Bac Pro (en 2 ans)	<input type="checkbox"/> Licence (3 ans)	Durée: 6 mois
<input type="checkbox"/> Bac + 2 (en 2 ans)	<input checked="" type="checkbox"/> Ingénieur (en 3 ans)	Période souhaitée :
Autre : Langage Python,		<input type="checkbox"/> 1 ^{er} semestre <input checked="" type="checkbox"/> 2 ^{ème} semestre

Spécialité ou Filière :

<input type="checkbox"/> Electronique	<input checked="" type="checkbox"/> Informatique et Géomatique	<input type="checkbox"/> Optronique / Optique
<input type="checkbox"/> Informatique - Logiciel	<input type="checkbox"/> Génie Electrique	<input type="checkbox"/> Chimie - Matériaux
<input type="checkbox"/> Génie Mécanique	<input type="checkbox"/> Mécanique	<input type="checkbox"/> Pyrotechnie

<input type="checkbox"/> Génie Industriel Méthodes	<input type="checkbox"/> Mécatronique	<input type="checkbox"/> Logistique
<input type="checkbox"/> Conception	<input type="checkbox"/> Maintenance et Fiabilité des Processus Industriels	<input type="checkbox"/> Généraliste
Autre :		
Ecole - Intitulé du diplôme (<i>si connu</i>) : ENSG Master 2		

PROFIL ATTENDU – COMPETENCES REQUISES (FORMATIONS, LANGUES, ...):

Compétences requises

Analyse et traitement d'image

Connaissance SIG /format de données cartographiques

Connaissance en IA

Mathématiques

Développement informatique

.....