

Stagiaires BAC+5

Lieu : Nanterre/Nantes/Clermont Ferrand


Responsable (Unité)	Durée envisagée	Référence
	6 mois	

Présentation de l'entreprise


Acteur de la conception de systèmes complexes depuis **plus de 25 ans**, SHERPA Engineering met au service de ses clients ses compétences en **Ingénierie système** et en **modélisation** pour la conception et la validation de systèmes techniques dans les domaines industriels de l'automobile, de l'aéronautique, de l'énergie, du naval, du militaire et du spatial.

Nos activités sont concentrées dans 4 grands domaines :

- Les systèmes énergétiques
- Les ADAS et véhicules autonomes
- L'ingénierie des systèmes
- La modélisation multiphysique et le contrôle-commande



Welcome to the Jungle



Pour renforcer nos activités à l'international avec l'Europe dans les secteurs de l'automobile et de l'aéronautique et aussi accroître notre développement à l'international, nous nous sommes également implantés en Roumanie (SHERPA Roumanie), au Maroc (NOMADE Engineering) et en Tunisie (SHERPA MENA).

Nos politiques sociétale, RH & RSE

Mettant la qualité de nos études en avant au même titre que les aspects RSE, SHERPA Engineering est reconnu par la **qualité** de ses études (ISO9001, Awards Safran...) et son **engagement sociétal** et **environnemental** (Lucie 26000, Ecovadis)







Exemple de sujets de stages récurrents

Développement de la classification d'objet LIDAR
Architecture Système
Développement jumeau numérique de robot à chenille
Support développement et tests robot mobile offroad
Support développement et tests robot mobile offroad
Développement Logiciel Annotation IA
Etudes Modélisation Multiphysique
Mise au point d'un modèle de chaîne de traction à chenilles
Développement d' un algorithme d'apprentissage automatique (Deep Learning)
Développement d' un outil permettant de générer de courtes séquences vidéo à partir d'une séquence vidéo réelle ou de simulation 3D.
Adaptation des méthodes de détection d'anomalies (Anomaly Detection ou AD) fondées sur des modèles d'apprentissage
Développement d'un modèle d'IA embarqué pour réaliser un prototype de capteur de sécurité capable de détecter les cris humains
Support à l'équipe de développement sur trois aspects précis, l'intégration des briques logicielles, le test de la plateforme sur le terrain et la validation des briques avec retour d'expérience.
Développement d'un outil de simulation de champs de vision capteurs
Développement, intégration, validation fonctions d'aide à la conduite
Les algorithmes génétiques pour l'optimisation énergétique

Profil recherché	Logiciels requis
Etudiants dernière année d'études bac+ 5	

Candidature à envoyer à : Nadia BOISDE/ chargée de recrutement
 n.boisde@sherpa-eng.com

Si cette offre ne vous correspond pas, n'hésitez pas à produire une candidature spontanée dans la rubrique nous rejoindre de notre site internet, nous l'étudierons en détail pour mettre à profit vos compétences et répondre à vos besoins.