

DATE	PROFIL DE POSTE
2023	

INTITULE DU POSTE A POURVOIR

Ingénieur Modélisation mutiphysique

PRESENTATION SOCIETE

(Qui recrute)

Contexte

Environnement

La société Sherpa Engineering est une société de référence dans le **domaine de l'ingénierie système** et de la **simulation des systèmes physiques pilotés**. Dans ce cadre, elle accompagne ses clients en déployant une structure d'ingénieur sur site ou au sein de son bureau d'études.

Dans le cadre **du renforcement de son activité sur les systèmes aéronautiques**, la société Sherpa Engineering recherche plusieurs ingénieurs ayant des compétences en **ingénierie des exigences, automatique, Ingénierie Système, modélisation** et **V&V**.

Dans le cadre du renforcement de son **activité de conception et de validation des systèmes hydrauliques** et de **gestion thermique**, nous recherchons des ingénieurs ayant des compétences en modélisation de systèmes carburant/huile.

MISSIONS

Confîées au candidat

La mission aura lieu en **île de France (plutôt Sud)**, dans le domaine **aéronautique** (ou, ultérieurement tout autre domaines)

Avec le support d'un chef de projet expert de Sherpa Engineering, vous **développerez et exploiterez** (Simulation, recalage, comparaison à des résultats d'essais) des **modèles de systèmes carburant/huile** (couplant les domaines hydraulique / thermique / électrique / mécanique).

Vous ferez preuve de pédagogie afin de **présenter les résultats** des travaux à des interlocuteurs n'ayant pas toujours une maîtrise de la modélisation.

L'outil de modélisation sera principalement **Matlab/Simulink**. Potentiellement, vous pourrez travailler aussi avec **AMESim** sur certains projets.

Après votre première mission, vous pourrez continuer à intervenir au sein des bureaux d'études sur des sujets liés à la **modélisation**, au **contrôle-commande des systèmes** ou à **l'ingénierie système**.

PROFIL CANDIDAT

Diplôme

Expérience

Connaissances

Compétences

De formation bac +5 de type ingénieur **génie Hydraulique, Mécatronique, Automatique/Contrôle-Commande** ou formation universitaire équivalente, vous justifiez d'une **première expérience significative** (stage/projets scolaires accepté) en modélisation/Simulation. De bonnes compétences techniques et méthodologiques en modélisation sont attendues.

Un premier projet d'utilisation de **Matlab/Simulink** est nécessaire.
La maîtrise du logiciel AMESim est un plus (mais n'est pas un prérequis).

Une **formation** à l'Ingénierie Système ou à l'hydraulique pourra être réalisée au sein de Sherpa si besoin

QUALITES CANDIDAT REQUISES	<p>Rigoureux, curieux, bon esprit de synthèse, bon niveau de rédaction, pro-actif dans les échanges avec le client.</p> <p>Bon communicant pour transmettre ses messages aussi bien en interne qu'en externe, goût pour le travail en équipe.</p> <p>Anglais technique.</p>
PARTICULARITES DU POSTE	Localisation du poste : Ile de France (plutôt Sud)
CONTACT Coordonnées	Merci d'adresser votre candidature (CV et lettre de motivation) à notre société SHERPA Engineering à l'attention de Nadia BOISDE, par mail : rh@sherpa-eng.com ou par courrier : 333 avenue Georges Clémenceau – CS 50207 - 92741 NANTERRE Cédex - France

SIGNATURE