

[Retour aux demandes](#)

Ingénieur Simulation Multiphysiques

reqID211137 Aut...

Détails

Flux d'approbation (2/2)



Offres d'emploi (0)

Recrues (0/1)


Historique des activités

Principaux détails

Intitulé du poste	Alternant Ingénieur Simulation Multiphysiques
Description de l'offre d'emploi	Dans le cadre de projets innovants dans l'industrie pour la conception de systèmes hydrogène pour les véhicules de demain (aéronefs, drones, course automobile...), il faut établir les modèles de simulations qui prennent en compte les différentes physiques qui s'appliquent à la distribution d'hydrogène gazeux sous pression après son conditionnement depuis un stockage dans son état liquide à -253°C. Le poste est ouvert à un jeune futur ingénieur qui souhaite démarrer un cursus de formation par alternance pour apprendre les technologies de l'hydrogène tout en développant les modèles au sein d'une équipe compétente dans la conception et la mise en œuvre de ces systèmes. Force d'initiative et d'adaptation, le candidat sera amené à considérer les différents états de la matière et de ses échanges avec le milieu extérieur par des bilans d'énergie, l'intégration d'échanges thermiques par différents facteurs, ou encore les propriétés propres aux fluides manipulées ainsi que des matériaux et des géométries aux interfaces.
Département	 Etudes, Recherche et Développement
Rôle	Alternance
Localisation	 ARESIA Valenton  France

Salaire mensuel	-
Nombre de postes	 0/1
Responsable du recrutement	
Créateur/créatrice	 Nicolas Walker

Informations supplémentaires

Demandeur (prénom, nom et poste)		Nicolas WALKER - Ingénieur Chef de Projets	
N+1 du poste (prénom, nom et poste)		François BAYLE - Responsable Ingénierie	
Budget	Budgété		
Motif de la demande	Création de poste		
Motivation de la création (ex: Renforcement de l'équipe, Aresia25...)	Renforcement de la capacité et des compétences de l'équipe de développement des réservoirs du futur pour pouvoir faire face à la demande croissante de conception et fabrication de nouveaux systèmes fuel		
Type de contrat	Alternance		
Statut	Non cadre		
Date d'intégration souhaitée		 2024-09-02	
Priorité recrutement	1		
Famille Métier	Calculs		
Fiche Emploi (intitulé du poste sur la fiche emploi)		Alternant Ingénieur Simulation Multiphysiques	
Compétences techniques indispensables	Thermodynamique, calcul, langages de programmation code (Matlab, Python...), logiciel de Simulation (Simulica, Abaqus, Ansys...), calcul par éléments finis de la dynamique des fluides, des contraintes thermomécaniques et de la dynamique des structures...		
Niveau d'études	Bac / Bac+2 Bac +3 +4 Bac +5 <		

Niveau d'expérience	Stagiaire / Alternant	
Précisez si besoin (formation/expérience/spécialité) :	ISAE Supaero, INSA, Centrale Lyon, ENSAM, ESTACA, ENSMA (Poitiers)...	
Aptitudes professionnelles / Savoir-être	A l'écoute et ouvert d'esprit, force d'initiative, implication	

 Archiver la demande de recrutement