



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-moyen-de-contrôle-fluides-f-h>

Ingénieur moyen de contrôle Fluides F/H

Description

Afin de compléter nos équipes, nous recherchons actuellement un Ingénieur en moyen de contrôle des fluides.

En tant qu'ingénieur systèmes fluides, vous participerez à plusieurs tâches autour de la simulation fluidique, des tests et de l'intégration des équipements terrestres et embarqués. Pour tester tous les éléments du moteur, plusieurs bancs d'essai seront intégrés avant la fin de cette année. Après quoi, les deux étapes devront également être intégrées et testées. Les résultats des tests devront être analysés pour voir comment le système a réagi dans des conditions réelles.

- Identifier toutes les fonctions fluides des moyens de proximité du véhicule et du sol (installations de remplissage, de pressurisation et de conditionnement)
- Réaliser des études de dimensionnement des différents procédés
- Modélisation dynamique des processus fluides
- Recherche de solutions techniques adaptées
- Participer aux études d'intégration des véhicules avec les autres départements (départements propulsion, architecture et industriel)
- Définir les spécifications détaillées des composants des systèmes fluides et collaborer avec les fournisseurs en garantissant le respect des normes de qualité et des exigences techniques.
- Rédiger la documentation opérationnelle des processus fluides pour les revues de développement de programmes.

Qualifications

Pour ce poste, nous recherchons le profil suivant:

- Baccalauréat ou maîtrise en génie mécanique, aérospatial, chimique ou énergétique (ou équivalent)
- 2+ années d'expérience pertinente dans l'industrie aérospatiale, chimique ou énergétique (ou similaire)
- Bonne compréhension de la mécanique des fluides, de la thermodynamique et de la modélisation
- Des connaissances sur les technologies de vannes, de régulateurs de pression et de tuyauterie industrielle sont un plus
- Une expérience pratique avec des logiciels de modélisation (ecosim) est également un plus ainsi qu'avec des logiciels de CAO (NX, Catia...), des logiciels de CFD (Fluent, Star CCM+) et des langages de programmation (Python, MatLab, Fortran)
- Attitude flexible envers les conceptions itératives

Organisme employeur

CTS Corporate

Type de poste

Temps plein

Secteur

INGÉNIERIE,
TECHNIQUES

ÉTUDES

Lieu du poste

51454, REIMS, REIMS, France

Date de publication

21 septembre 2024 à 11:02

Valide jusqu'au

21.10.2024