

Référence :
Diffusion : Externe ou Interne

Alternance – Ingénieur Matériaux & Méthodes d'essai H/F

Alternance ● Dès septembre 2023 ● Ayguesvives

CONTEXTE :

Acteur majeur et reconnu des industries Spatiale et de Défense depuis plus de 20 ans, HEMERIA a été fondé avec l'idée que chaque nation devait pouvoir accéder à des capacités spatiales et de défense autonomes, pour un monde plus sûr, plus durable et plus équitable.

Nous aidons ainsi nos clients à déployer leurs missions tactiques dans des environnements contraints répondant à des enjeux stratégiques forts tels que la protection des populations et des territoires, la diffusion et collecte d'informations ou encore l'accès plus aisé à l'espace.

Pour cela, HEMERIA conçoit et produit des systèmes opérationnels au plus haut degré de performance tels que des nano satellites, des aérostats tactiques ou scientifiques, des systèmes de tracking, des équipements embarqués ; et maintient en conditions opérationnelles des sous-systèmes critiques pour les leaders européens et mondiaux des domaines de la Défense et du Spatial.

N'attendez plus, embarquez à bord de l'aventure HEMERIA et rejoignez notre équipe de 400 collaborateurs déterminés à relever les défis de demain !

Nous recherchons un ***étudiant ingénieur H/F*** pour venir renforcer nos équipes ***HEMERIA AIR SHIP*** localisées sur ***Ayguesvives***.

Alternance – Ingénieur Matériaux & Méthodes d'essai H/F

MISSIONS :

Vous êtes rattaché.e au pôle ingénierie, et en lien direct avec les Responsables matériaux. Vos principales missions sont :

Gestion documentaire/traitement de données du laboratoire :

- Mise à jour de la base de données matériaux, des normes d'essai utilisées au laboratoire, des procédures et méthodes d'essai laboratoire ou encore des instructions machine laboratoire ;
- Suivi archives bobines labo/fiches inventaires ;
- Réaliser des graphiques d'évolution matériaux au cours du temps (comparatif vieillissement artificiel vs naturel)

Modernisation des équipements du laboratoire :

- Rédaction d'un cahier des charges pour une enceinte macroTg (mesure de la transition vitreuse macroscopique des films polymères) et pour WOM (vieillissement artificiel).

Réalisation d'essais de caractérisation des matériaux d'enveloppe :

- Fluage accéléré ;
- Tests de cisaillement et pelage à 23°C, tests de perméabilité à l'hélium ;
- Tests de vieillissement naturel ou accéléré, tests d'énergie de surface, mouillabilité, etc…

Veille technologique

- Rédaction d'un état de l'art sur les matériaux de ballons captifs et stratosphériques (brevets, publications, actualité).

Dans ce contexte, nous recherchons un étudiant H/F avec les compétences suivantes :

- Vous avez des connaissances en matériaux textiles techniques en films polymères,
- Vous avez des notions en physico-chimie des polymères,
- Préférablement, vous avez quelques expériences en caractérisation de matériaux utilisés dans l'aéronautique, l'automobile ou emballages alimentaires.

PROFIL :

Vous préparez un diplôme de niveau Bac +3/4 dans le domaine de l'ingénierie des matériaux, et êtes à la recherche d'une alternance d'un an renouvelable jusqu'à 3 ans.

Vous êtes de nature rigoureux(se) et autonome, vous disposez d'une capacité de communication, et vous avez une appétence pour le travail en équipe. Tous ses atouts vous permettront de réaliser avec succès votre alternance !

Vous vous reconnaissez dans ce profil ? Alors venez rejoindre HEMERIA AIRSHIP, et le pôle Ingénierie afin que nous puissions, ensemble, relever les challenges de demain.

REJOIGNEZ-NOUS :

ADRESSEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE

recrutement@hemeria-group.com

HEMERIA - 8, impasse Boudeville - CS 22324 - 31023 TOULOUSE -France
Tel : 33 (0)5 82 95 16 22 - recrutement@hemeria-group.com
www.hemeria-group.com