INGÉNIEURS CHIMISTES DANS L’AÉRONAUTIQUE

Chemical Engineers | Matériaux, carburants et procédés industriels



La chimie au service de la sécurité, de la performance et de l’innovation aéronautique. Les ingénieurs chimistes interviennent dans le développement des matériaux, des traitements de surface, des carburants et des procédés de fabrication.

Une présentation des métiers de l’aviation par OASAU – Opportunités d’Affaires et de Services en Aviation Universelle.

Un rôle essentiel dans l’industrie aéronautique

L’ingénieur chimiste applique les sciences chimiques à la conception, à la production, à la maintenance et à la durabilité des aéronefs. Il travaille en lien avec les ingénieurs matériaux, les équipes qualité et les spécialistes de la sécurité.



DOMAINES D’INTERVENTION

Matériaux et composites

Étude des résines, polymères, adhésifs et matériaux utilisés dans les structures aéronautiques.

Carburants et fluides

Analyse des propriétés des carburants, lubrifiants et fluides techniques, dans le respect des spécifications.

Protection contre la corrosion

Développement et contrôle des revêtements, traitements de surface et procédés de protection.

Qualité et environnement

Contrôle de procédés industriels, gestion des risques chimiques et recherche de solutions plus durables.

Formations, compétences et perspectives

Une formation supérieure en génie chimique, chimie industrielle, science des matériaux ou discipline proche constitue une base pertinente. Les postes aéronautiques demandent souvent une spécialisation et une connaissance des exigences qualité et sécurité du secteur.

COMPÉTENCES RECHERCHÉES

• Analyse et essais de matériaux, interprétation de résultats de laboratoire.

• Connaissance des procédés de fabrication et de contrôle qualité.

• Maîtrise de la documentation technique, de la traçabilité et des normes applicables.

• Travail en équipe avec les bureaux d'études, la production et la maintenance.

• Anglais technique et capacité de résolution de problèmes.

OASAU : DÉVELOPPER LES OPPORTUNITÉS EN AFRIQUE

Présente au Sénégal et en Côte d'Ivoire, OASAU souhaite faire connaître les métiers scientifiques et techniques de l'aviation, favoriser l'orientation des talents et encourager les échanges avec les organismes de formation et les acteurs du secteur.

Les perspectives peuvent concerner les constructeurs, équipementiers, laboratoires, sociétés de maintenance et industries des matériaux. Les conditions d'accès varient selon les employeurs et les pays.

Découvrez les métiers : oasau.com/jobs-in-aviation

Contact : contact@oasau.com | Sénégal : +221 78 601 53 70
Côte d'Ivoire : +225 07 67 23 08 80

OASAU – Connecter les horizons, créer des opportunités.