

Corrosion aéronautique

3470 € HT

But

Cette formation a pour objectif de permettre aux auditeurs de mieux appréhender les différents types de corrosion des alliages métalliques utilisés dans les matériels aéronautiques et de découvrir les procédés de protection usuels.

Esprit Général

Le stage décrit et analyse les processus de corrosion des alliages métalliques utilisés dans la construction des matériels, principalement dans le cas du matériel aéronautique, ainsi que les procédés de protection appropriés. Ce stage est destiné à sensibiliser les ingénieurs et techniciens aux problèmes de corrosion et de maintenance du matériel en service prolongé. Il s'adresse en particulier aux personnels techniques de bureaux d'études (conception du matériel), des services d'entretien du matériel et, d'une façon générale, à toute personne ayant, à titre technique ou économique, à connaître les problèmes touchant à l'emploi et à la conservation de ces matériels.

Les exposés, très étroitement liés à l'expérience personnelle des conférenciers, sont conçus de façon à permettre un échange d'idées et d'informations avec les auditeurs.

Prérequis

Niveau du stage : Base

Le stage est accessible à tout technicien ou ingénieur ayant une bonne formation générale. Des connaissances de base en métallurgie sont utiles.

Durée et emploi du temps

Cette formation a pour objectif de permettre aux auditeurs de mieux appréhender les différents types de corrosion des alliages métalliques utilisés dans les matériels aéronautiques et de découvrir les procédés de protection usuels.



Dominique SCHUSTER

Airbus Central R&T – Responsable Matériaux
France



**Date
PARIS**

Programmé

6 au 10 Décembre 2027

Catalogue Complet
des formations

* Conditions Générales



01 41 08 01 01



contact@eurosae.com

Sommaire

- Les problèmes de corrosion dans l'industrie aéronautique
- Principes de la corrosion et de la protection des matériaux
- Description et mécanismes des différents types de corrosion
 - * Corrosion généralisée
 - * Corrosion localisée
 - * Corrosion sous contraintes
 - * Examen critique de pièces corrodées
 - * Fretting-Corrosion
 - * Corrosion en production
- Moyens de lutte contre la corrosion
 - * Traitement de surface et protection
 - * Protection par peintures
- Corrosion et oxydation à chaud des alliages métalliques
 - * Mécanismes de corrosion à chaud
 - * Procédés de protection ; techniques thermochimiques de revêtement et d'assemblage
- Cas de corrosion en service

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* Conditions Générales