FORMATION ESSAIS CLIMATIQUES ACCELERES
Théorie et pratique

Responsables pédagogiques : D. Thierry – F. Ledan

Publics et Prérequis

Techniciens, ingénieurs devant réaliser, prescrire des essais de corrosion atmosphérique en enceintes climatiques
(niveau 5 selon nomenclature européenne, équivalent à Bac+2, connaissances de base en chimie)

Objectifs

- pédagogiques
  - Mieux comprendre les paramètres influant sur les dégradations par corrosion atmosphérique (matériaux et revêtements, revêtements organiques)
  - Mieux connaître les normes et principales spécifications utilisées dans le domaine
- opérationnels
  - Aider à la sélection des essais de corrosion atmosphérique en fonction des applications concernées (automobile, aéronautique, peinture)
  - Mieux opérer les essais en enceintes climatiques (mise en œuvre et reporting)

Contenus

- Introduction à la corrosion atmosphérique
- Principaux modes de dégradation (matériaux revêtus, revêtements organiques)
- La chronologie des essais : du brouillard salin aux essais cycliques
- Les principales normes et cahiers des charges
- Les outils de caractérisation
- Présentation des enceintes climatiques
- Travail pratique sur la préparation des échantillons et sur la caractérisation des échantillons post-essai

Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter lors de l'inscription
Merci de signaler d'éventuelles intolérances alimentaires lors de l'inscription

Contact Administratif : Mme Mariana Berthet
formation@cefracor.org

Organisation

Durée : 2,5 jours (0,5+2 jours)
Cours : 3,5 h matin, 3,5h après-midi
Nombre de participants : **6 mini**- 12 maxi

Date

7-9 octobre 2025

Lieu

Institut de la Corrosion à Brest

Date limite d'inscription

1 mois avant la date du stage

Validation

Evaluation des acquis de la formation
L'évaluation des acquis sera effectuée par questionnaire à remplir par les stagiaires à l'issue de la formation, corrigé en séance. Une attestation de stage sera fournie aux apprenants.

Evaluation de la formation
Appréciation globale de la formation 5,5/6
Appréciation suivant critères et Indicateur défini dans procédure générale pôle formation CEFRACOR (détails fournis sur demande)

Méthodes Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et présentation de cas pratiques, travaux pratiques sur échantillons

Documents fournis

Supports de cours, Bibliographie

Tarif

Tarif incluant les frais de restauration : 2000€ H.T., doctorants (70%) 1400€ H.T.

Mots clés : corrosion atmosphérique, enceintes climatiques, essais accélérés

Dernière mise à jour le 14/03/2025

Ce document est la propriété du CEFRACOR. Il ne peut être divulgué, utilisé ou reproduit, en tout ou partie, sans son autorisation expresse.