

## 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](mailto: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

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 CEFACOR (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 05/12/2024*

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