



Le b.a-b.a de la corrosion des aciers et des aluminiums

Stage inter-entreprises

Objectifs pédagogiques

1. Définition générale de la corrosion
2. Les causes métallurgiques de la corrosion des aciers et des aluminiums
3. Les principaux types de corrosion des aciers et des aluminiums

Programme

1. Qu'est-ce que la corrosion ?
2. La corrosion des aciers : présentation des types de corrosion les plus courants (aciers non alliés)
 - La corrosion atmosphérique
 - La corrosion par couplage galvanique
 - La corrosion par confinement
 - La corrosion feuilletante
 - La fragilisation à l'Hydrogène
3. La corrosion des alliages d'aluminium
 - Les particularités des alliages d'aluminium
 - La passivité
 - La corrosion par couplage galvanique
 - La corrosion par confinement
 - La corrosion par piqûres
 - La corrosion feuilletante
 - La corrosion sous contrainte
 - La corrosion filiforme
4. Les principaux essais de corrosion : présentation
 - Les tests en brouillard salin
 - Les tests d'immersion
 - Les tests électrochimiques
 - Pourquoi des tests normalisés

JE M'INSCRIS À LA FORMATION

• DURÉE

½ journée (4h)

• PUBLIC CONCERNÉ

Tous niveaux, tous secteurs d'activité.

• LES PRÉREQUIS

Aucun

• MÉTHODES MOBILISÉES

Cours et exercices sur support papier ou numérique. Plateforme de visioconférence multiroom avec tchat.

• LIEU

En présentiel : A3TS PARIS

En distanciel : VISIOCONFERENCE

• TARIFS

En présentiel : 380€ HT/pers.

En distanciel : 320€ HT/pers.

• DÉLAIS ET DATES

Retrouvez en temps réel les dates et places disponibles sur notre site :

www.a3ts.org/formation

Formation ouverte à partir de 4 inscrits.

• FORMATEUR

Ingénieur ou universitaire, spécialiste des traitements de surface et de la corrosion.

• MÉTHODES D'ÉVALUATION

Enquête de satisfaction en fin de session.

Evaluation des acquis en cours de formation, en fin de formation et à 6 mois.



INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Pour approfondir vos connaissances nous vous proposons de créer un parcours de formation en utilisant les modules BA05 et la BA04.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.



NOUS CONTACTER

formation@a3ts.org

+33 (0)1 45 26 22 35

www.a3ts.org

A3TS-FORM_XX_00_00