

CORROSION ET PROTECTION CONTRE LA CORROSION

OBJECTIFS DU STAGE :

Présenter les mécanismes de base en corrosion et les divers types de corrosion ainsi que les principales méthodes permettant de limiter et d'éviter la corrosion des pièces et structures métalliques.

PROGRAMME :

Notions d'électrochimie pour la corrosion, diagrammes et outils permettant de prédire la corrosion, corrosion généralisée aqueuse, corrosion atmosphérique, corrosion localisée (corrosion par piqûre, sous contrainte, sous joint, intergranulaire), corrosion galvanique et méthodes préventives, autres types de corrosion. Protection contre la corrosion au moyen de revêtements et traitements de surface : panorama des méthodes possibles. Protection cathodique et anodique. Design permettant de limiter la corrosion. Inhibiteurs de corrosion.

PUBLIC CONCERNÉ : Tous publics n'ayant pas de formation initiale en corrosion et traitement de surface, désireux d'acquérir des connaissances de base dans le domaine. Ce programme est conseillé pour suivre avec efficacité les programmes de formation spécialisés.

PRÉ-REQUIS : Connaissance de bases en matériaux, chimie ou traitement de surface.

DURÉE : 10 heures en module de 1 heure sur rendez-vous.

METHODES MOBILISEES : Formateur A3TS en ligne en écran partagé et support PDF.

MODALITES D'EVALUATION : Fiche d'évaluation à chaud et enquête d'évaluation 6 mois après par mail.

MODALITES ET DELAIS D'ACCES : Cette formation est destinée à tous les publics qui souhaitent acquérir des notions de bases en corrosion. La demande peut être faite en ligne sur le site ou par téléphone. Les inscriptions seront closes 2 jours avant la date. Le stage est susceptible d'être annulé par manque de candidature (4 personnes minimum).

TARIF - FORMATION INTER-ENTREPRISE : 800 euros HT /personne

TARIF - FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE : Nous consulter

CONTACT : formation@a3ts.org.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES : oui