

LES TRAITEMENTS SUPERFICIELS

OBJECTIFS DU STAGE :

Approfondissement des principes des traitements superficiels et propriétés apportées aux pièces mécaniques. Cette formation permet de maîtriser les éléments de décision pour le choix des solutions matériau-traitement.

PROGRAMME :

Introduction, justification des traitements superficiels

Rappel des mécanismes de durcissement des alliages fer-carbone.

Cémentation - Carbonitruration - Nitruration - Nitrocarburation - Durcissement par trempe superficielle (induction, flamme, hautes énergies)

Méthodes de contrôle - Défauts et anomalies liés.

PUBLIC CONCERNÉ : Tous publics ayant une formation initiale en métallurgie ou ayant suivi la formation métallurgie de base, désireux d'acquérir des connaissances sur la maîtrise des traitements superficiels.

PRÉ-REQUIS : Bonne connaissance des traitements thermiques.

DURÉE : 12 heures de cours en module de 1 heure sur rendez-vous et exercices personnels.

METHODES MOBILISEES : Formateur A3TS en ligne 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 les connaissances des traitements superficiels. 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 : 960 euros HT /personne

TARIF - FORMATION EN INTRA-ENTREPRISE : Nous consulter

CONTACT : formation@a3ts.org.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES : Si nécessaire