



# Le b.a.-ba des traitements de surface par voie humide

## Stage inter-entreprises

### Objectifs pédagogiques

1. Comprendre l'utilité des traitements de surface – Introduction à l'ingénierie fonctionnelle des surfaces
2. Connaître les différentes technologies qui permettent l'obtention d'un traitement de surface par voie humide
3. Appréhender les principaux traitements de surface industriels

### Programme

1. Un traitement de surface pour quoi faire ?
  - Les limites des matériaux massifs
  - Un traitement de surface pour protéger de quoi et/ou améliorer quelles performances ?
2. Les différentes technologies pour obtenir un traitement de surface et leur principe de fonctionnement :
  - Traitements thermiques et mécaniques
  - Traitements de diffusion
  - Traitements de conversion chimique et électrochimique
  - Revêtements :
    - par voie humide électrolytique
    - par enduction (immersion et galvanisation)
    - présentation des techniques en voie sèche (pas de mécanismes)
  - Peintures et vernis
3. Process standard pour réaliser un traitement de surface :  
préparation des surfaces

#### JE M'INSCRIS À LA FORMATION

##### • DURÉE

½ journée (4 h)

##### • 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](http://www.a3ts.org/formation)

Formation ouverte à partir de 4 inscrits.

##### • FORMATEUR

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 le module BA04.



#### NOUS CONTACTER

[formation@a3ts.org](mailto:formation@a3ts.org)

+33 (0)1 45 26 22 35

[www.a3ts.org](http://www.a3ts.org)

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.

A3TS-FORM\_XX\_00\_00