



# Choisir une protection de surface en utilisant la méthode d'analyse du risque de dégradations en usage fonctionnel

Stage inter-entreprises et intra-entreprise

## Objectifs pédagogiques

1. Choisir une protection de surface en fonction des risques de dégradations en usage fonctionnel
2. Connaître et utiliser l'outil de caractérisation d'un besoin fonctionnel
3. Connaître et utiliser l'outil d'analyse fonctionnelle pour maîtriser le risque de défaillance et choisir une protection de surface

## Programme

### 1. Appréhender un besoin fonctionnel

- Introduction aux causes de défaillances et de non satisfaction client
- Caractériser un environnement fonctionnel
- Identifier les grandeurs et/ou les performances à maîtriser pour répondre aux exigences fonctionnelles
- Construire un cahier des charges de performances

### 2. Utiliser l'analyse fonctionnelle pour maîtriser le risque de défaillance

- Présentation de la méthode
- Déploiement de la méthode
  - Définir les méta-fonctions de la pièce (que doit-elle faire ?)
  - Etablir les scénarii de défaillance de ces méta-fonctions
  - Identifier les causes potentielles de survenue des scénarii de défaillance
  - Déterminer les grandeurs caractéristiques qui pilotent les causes de défaillance
  - Analyser les écarts de compliance entre les exigences et les données d'entrée connues
  - Synthèse des attendus
  - Choix du couple matériau /TS et validation du choix

### 3. Mise en situation



#### INFORMATION COMPLÉMENTAIRE

Pour approfondir vos connaissances nous vous proposons de créer un parcours de formation en utilisant d'autres modules du catalogue.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : sur demande.



#### NOUS CONTACTER

formation@a3ts.org  
+33 (0)1 45 26 22 35  
[www.a3ts.org](http://www.a3ts.org)

#### JE M'INSCRIS À LA FORMATION

##### • DURÉE

1 jour (7h)

##### • PUBLIC CONCERNÉ

Cadre, Technicien

##### • LES PRÉREQUIS

Connaissances en traitements de surface.

##### • MÉTHODES MOBILISÉES

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

##### • LIEU

En présentiel INTER : A3TS PARIS  
En présentiel INTRA : SUR SITE  
En distanciel : VISIOCONFERENCE

##### • TARIFS

###### En présentiel :

- Inter : 650€ HT/pers.
- Intra : sur demande

En distanciel : 560€ 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

Ingénieur ou universitaire expert en TS.

##### • 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.