

Les fondamentaux de l'analyse d'avaries protocoles, moyens d'investigation, interaction client / laboratoire spécialisé

Stage inter-entreprises

Objectifs pédagogiques

1. Connaître les protocoles et les outils disponibles pour réaliser une analyse d'avarie ou de non-conformité
2. Être en capacité de spécifier une demande d'analyse d'avaries à un laboratoire spécialisé
3. Interfacer techniquement avec le laboratoire et valider les étapes d'analyse proposées
4. Comprendre un rapport d'analyse de défaillances

Programme

1. **Le protocole de base d'une analyse d'avarie ou de défaillance**
 - Conformité matière d'un matériau métallique et d'un matériau non métallique : les techniques d'investigation, les données d'entrée utiles
 - Conformité du traitement thermique : les techniques d'investigation, les données d'entrée utiles
 - Conformité du traitement de surface : les techniques d'investigation, les données d'entrée utiles
2. **Le protocole avancé d'analyse de défaillance : la rupture mécanique**
 - L'analyse de faciès (rupture ductile, rupture fragile) : les techniques d'investigation, les hypothèses et les données d'entrée utiles
 - Le cas particulier de La fragilisation par Hydrogène
3. **Le protocole avancé d'analyse de défaillance : l'usure abrasive et frottement**
 - Les typologies d'usure
 - Les techniques d'investigation, quelles hypothèses, quelles données d'entrée
4. **Le protocole avancé d'analyse de défaillance : la corrosion**
 - Les typologies de corrosion
 - Les techniques d'investigation, quelles hypothèses, quelles données d'entrée
5. **Exemple d'application**



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

JE M'INSCRIS À LA FORMATION

• DURÉE

1 jour (7h)

• PUBLIC CONCERNÉ

Cadre, Technicien

• LES PRÉREQUIS

Aucun

• MÉTHODES MOBILISÉES

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

• LIEU

En présentiel INTER : A3TS PARIS
En distanciel : VISIOCONFERENCE

• TARIFS

En présentiel :

- Inter : 620€ HT/pers.

En distanciel : 560€ 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 en traitements de surface.

• 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.