



LES RESSORTS ET LA CORROSION

Cette formation a pour but de faire découvrir ou mieux comprendre le comportement des ressorts vis à vis d'un milieu agressif, pour en améliorer la fiabilité.

Objectifs :

- Connaître les principales familles d'aciers et alliages pour ressorts qui pourront être employés dans des milieux plus ou moins agressifs
- Comprendre les mécanismes de la corrosion qui peuvent toucher les matériaux métalliques
- Savoir définir les actions à engager pour éviter toute corrosion dès la conception
- Maîtriser les principaux moyens de protection
- Apprendre à cerner les causes essentielles de la corrosion sur un ressort et pouvoir définir les actions à engager pour y remédier.

Prérequis :

Pas de prérequis spécifiques. Un rappel sera fait et adapté à l'auditoire.

Public concerné :

Cette formation s'adresse particulièrement aux différents services suivants:

- Direction, Bureaux d'études, Méthode, Fabrication, Qualité, Achat

Programme :

- Principe de base de la corrosion et vocabulaire
- Les notions de base « métallurgie » indispensable
- Comportement des principaux métaux et alliages pour ressort vis à vis de la corrosion
- Les principaux modes et formes de corrosion: humide et sèche (mécanismes, aspect, causes, remèdes)
- Les moyens de lutte contre la corrosion
Les traitements de surface
Les aciers inoxydables
- Moyens d'étude et de caractérisation de la corrosion
- Analyses des défaillances des ressorts par corrosion
- Présentation et études de cas concrets industriels

Formateur :

Alain VIEU, Expert formateur et conseil en métallurgie



Durée :

2 jours soit 14 heures

Frais d'inscription :

Inter-entreprises :

Adhérents : | 250 € HT (déjeuners inclus)

Non adhérents : | 700 € HT (déjeuners inclus)

Lieu :

Maison de la Mécanique à Courbevoie (92)

Date :

A définir selon souhaits communs des entreprises et du formateur

Intra sur demande :

Dates selon vos besoins ou pour développer un programme « sur-mesure », nous consulter.

LES RESSORTS ET LA CORROSION

BULLETIN D'INSCRIPTION

ENTREPRISE : Raison Sociale _____

Adresse : _____

Code postal : / _ / _ / _ / _ / _ / _ / Ville : _____

Responsable formation : _____

E-mail : _____

Téléphone : / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ /

Nom et prénom du stagiaire : _____

Fonction : _____

Nom et prénom du stagiaire : _____

Fonction : _____



Est intéressée par une formation intra-entreprise :

Dates selon vos besoins ou pour développer un programme « sur-mesure », nous consulter

Date, Nom, Signature et Cachet de l'entreprise :

AFFIDEM - Maison de la Mécanique

39 - 41, rue Louis Blanc - 92400 COURBEVOIE

Contact : Valérie LEMAIRE Tel : 01.47.17.63.57

vlemaire@afpidem.fr

N° d'agrément préfectoral : 11-92-05371-92

SIREN : 784 856 734 00024

N° TVA intracommunautaire : FR71784856734

