

# INTRODUCTION AUX Phénomènes de corrosion et mesures préventives

## Programme :

Cette formation permettra de répondre aux questions suivantes :

- Qu'est-ce que la corrosion ?
- Comment la corrosion se produit-elle ?
- Le rôle du potentiel, courants électrique et l'acidité ?
- Corrosion locale ou uniforme
- Les formes de corrosion les plus courantes
  - ✓ Corrosion par piqûres
  - ✓ Corrosion sous contrainte
  - ✓ Corrosion atmosphérique
  - ✓ Corrosion sous isolation (CUI)
  - ✓ Corrosion caverneuse
  - ✓ Corrosion microbiologique
  - ✓ Fatigue-corrosion
  - ✓ ...
- Quelques autres types de dégradation:
  - ✓ Cavitation
  - ✓ Fatigue mécanique
- Influence des combinaisons de matériaux
- Influence de l'emballage
- Prévention de la corrosion
- Analyse
- Exercices et cas pratiques

## Groupe cible :

Toute personne confrontée à des problèmes de corrosion dans son travail et cherchant des mesures préventives est la bienvenue. Il ne s'agit pas d'un cours approfondi.



## Contenu :

La corrosion est un processus électrochimique qui est généralement indésirable et qui a un impact économique majeur. Il existe de nombreuses formes de corrosion : la corrosion par piqûres, la corrosion sous contrainte, la corrosion atmosphérique, la corrosion galvanique, etc. Cette session vous introduit dans le monde complexe de la corrosion afin de renforcer vos connaissances générales sur les différentes formes de corrosion, ses causes et sa prévention.

## Lieu :

- Dans nos bureaux, un centre de formation ou
- Dans votre entreprise

## Dates :

Cette formation est programmée sur 2 journées De 10h00 - 16h00

