

Formation - Matériaux métalliques et corrosion en Raffinerie - Pétrochimie



50566970-FR-P



Présentiel



3 jours

Cette formation permet de fournir aux participants une compréhension approfondie des matériaux métalliques et des phénomènes de corrosion dans le contexte spécifique de la raffinerie et de la pétrochimie

Niveau

Fondamentaux

Public

- Ingénieur(e) et OETAM dans les domaines Exploitation, Maintenance, Inspection, Procédé, Bureau d'Études, Instrumentation, DT

Objectifs

Les apprenants seront capables de mettre en oeuvre les compétences suivantes :

- lister les données essentielles sur les matériaux métalliques (nature et comportements mécaniques)
- identifier les bases de la corrosion des matériaux métalliques
- citer les différents types de corrosion

Pédagogie & ressources techniques

- Des apports théoriques structurés pour poser les bases scientifiques
- Des illustrations pratiques via des cas concrets issus du raffinage et de la pétrochimie

Évaluation des acquis

- Quiz

Prérequis

Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable

Formateur TotalEnergies Learning Solutions, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

DESCRIPTION

Présentation des matériaux métalliques : comparaison avec d'autres types de matériaux, propriétés mécaniques et comportement en environnement industriel.

Principes de base de la corrosion : mécanismes, facteurs influents et typologies.

Applications pratiques : étude des dégradations courantes dans les unités de raffinage et de pétrochimie.

Contrôles non destructifs : introduction aux techniques de détection et de quantification des dégradations.

Please contact our disabled persons referent to check the accessibility of this training program:

tis-handicap@totalenergies.com