



PROTECTION CATHODIQUE

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'EXAMEN DE CERTIFICATION PROTECTION CATHODIQUE SECTEUR BÉTON NIVEAU 1

RNCP34866BC07

Ce stage s'adresse à tout opérateur de chantier en protection cathodique désirant obtenir la certification N1 secteur béton CEFRACOR Certification conformément à la norme NF EN ISO 15257 : 2017 et a pour objectif de permettre de recueillir des mesures courantes de fonctionnement des systèmes de protection cathodique.

PROGRAMME DU STAGE

Jour 1

Démarche certification et tâches à accomplir pour le niveau 1 secteur béton

Corrosion de l'acier dans les structures en béton armé

- Notion de base
- Mesure de potentiel électrochimique
- Vérification des électrodes de référence de travail
- Réalisation de cartographie de potentiel

Corrosion de l'acier dans les structures en béton armé (suite)

Structures en béton armé

- Béton
- Structures en béton
- Pathologie
- Investigation sin-situ et diagnostic
- Détermination de l'emplacement des armatures (mesureur d'enrobage)

Jour 2

Protection Cathodique

Normes et procédures

- Norme NF EN ISO 12696
- Norme NF EN ISO 15257

Théorie générale

- Protection par anodes sacrificielles
- Protection par courant imposé

Composantes d'un système de protection cathodique

- Générateurs - redresseurs
- Contrôleurs
- Conducteurs - connectique
- Anodes en courant imposé
- Anodes en courant galvanique

Protection cathodique

Métrologie – Techniques de mesure

Mesures de courant et de tension dans un circuit de PC

Identification d'une polarité incorrecte par mesurage de potentiel

Responsables du stage

Raoul François

Professeur émérite

Certifié Niveau 5 secteur Béton

(EN ISO 15257)

raoul.francois@insa-toulouse.fr

INFOS

 21 et 22 février 2024

Durée du stage :

2 jours - 16 heures

 **Tarif : 1 500 €**

Déjeuners et documents
pédagogiques inclus

Nombre de participants limité à 8

Renseignements & inscription :

 **05 61 55 92 53**

 **fcq@insa-toulouse.fr**

Une attestation de suivi de formation
sera transmise à l'issue de celle-ci