FORMATION PRÉPARATOIRE À L'EXAMEN DE CERTIFICATION EN PROTECTION CATHODIQUE

NIVEAU 2

RNCP34866BC07

OBJECTIFS

A l'issue de la formation N2, le stagiaire sera prêt pour passer l'examen de certification en protection cathodique de niveau N2. La formation permet au stagiaire de maitriser le contrôle de la continuité électrique des armatures, le contrôle de la continuité du circuit anodique, le mesurage de l'isolation anodes/armatures. Le stagiaire maitrisera également les mesurages des potentiels à courant établi et instantané à la coupure de courant. Il sera également capable d'ajuster le débit de courant pour maintenir une performance prédéterminée du système de protection cathodique.

PRÉ REQUIS

Ce stage s'adresse à des techniciens titulaires de l'équivalence d'un niveau N1 et qui désirent se présenter à l'examen de certification en vue d'être certifiés niveau 2 en protection cathodique secteur béton. Pour plus de precisions vous pouvez contacter le service FC.

CONTENU DU STAGE

- Une partie générale de base dans le domaine de la corrosion correspondant au tronc commun de la certification en protection cathodique (une formation spécifique de « tronc commun » est recommandée pour s'inscrire au stage)
- Une partie spécifique au secteur béton concernant la corrosion des armatures dans le béton, la protection cathodique...

INFOS

PROGRAMMATION DU STAGE :
22 au 26 février 2027
31 mai au 4 juin 2027

DURÉE DU STAGE : 5 jours | 40 heures

TARIF DU STAGE : 3000€
Déjeuners et documents pédagogiques inclus

NOMBRE DE PARTICPANTS : Minimum : 4 | Maximum : 8

RESPONSABLE DU STAGE :
Raoul FRANCOIS
Professeur émérite, certifié niveau 5 secteur Béton (EN ISO 15257)

RENSEIGNEMENTS & INSCRIPTION :
05 61 55 92 53 | fcq@insa-toulouse.fr

Les acquis de la formation seront évalués tout au long de la session au moyen de quizz, d'exercices pratiques ou tour de table.

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

PROGRAMME

Jour 1

- Corrosion généralités (théorie 1h30, pratique 1h30)
- Chimie, éléctrochimie (théorie 1h)
- Corrosion généralités (théorie 1h30, pratique 1h30)
- Chimie, électricité (théorie 1h)

Jour 2

- Corrosion des armatures dans le béton (théorie 2h30, pratique 1h30)
- Structures en béton (théorie 2h30, pratique 1h30)

Jour 3

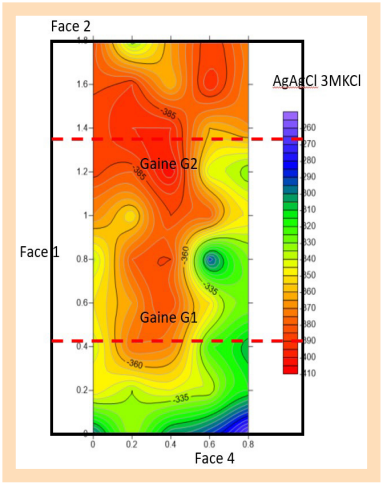
- Connaissance des normes et procédures (théorie 2h)
- Protection cathodique / Théorie Générale (théorie 4h, pratique 1h30)

Jour 4

- Dimensionnement et critères de protection (théorie 2h30, pratique 1h30)
- Composante d'un système de protection cathodique (théorie 2h30, pratique 1h30)

Jour 5

- Métrologie - Techniques de mesure (théorie 2h30, pratique 1h30)
- Contrôle, sécurité (théorie 1h, pratique 1h)
- Séance de débriefing avec les stagiaires



INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES TOULOUSE

CEFRACOR CERTIFICATION Protection Cathodique

MODALITÉS DE CERTIFICATION

L'examen théorique et pratique est programmé par le CFPC et se déroule à l'INSA.

Les inscriptions à l'examen de certification se font sur le site du CFPC uniquement via le lien suivant : https://protectioncathodique.net/cfpc-certification/inscription-aux-examens/