

FORMATION PRÉPARATOIRE À L'EXAMEN DE CERTIFICATION EN PROTECTION CATHODIQUE

NIVEAU 2

RNCP34866BC07

CE STAGE S'ADRESSE À DES TECHNICIENS QUI DÉSIRENT SE PRÉSENTER À L'EXAMEN DE CERTIFICATION EN VUE D'ÊTRE CERTIFIÉS NIVEAU 2 EN PROTECTION CATHODIQUE SECTEUR BÉTON.

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 maîtriser 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 maîtrisera 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.

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 :

10 au 14 février 2025

15 au 19 septembre 2025

DURÉE DU STAGE : 5 jours | 40 heures

TARIF DU STAGE : 3000€

Déjeuners et documents pédagogiques
inclus

NOMBRE DE PARTICIPANTS : 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, électrochimie (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

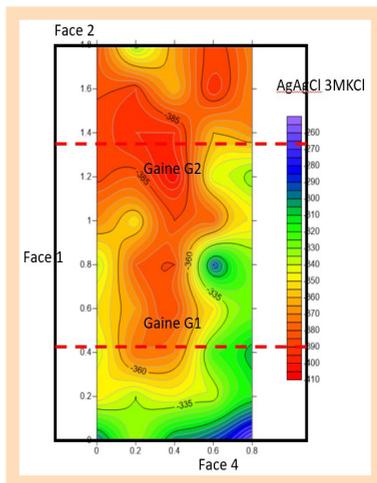
- Connaissance des normes et procédures (théorie 2h)
- Protection cathodique / Théorie Générale (théorie 4h, pratique 1h30)

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/>