



# PROTECTION CATHODIQUE

## FORMATION PRÉPARATOIRE À L'EXAMEN DE CERTIFICATION PROTECTION CATHODIQUE SECTEUR BÉTON NIVEAU 3

*Ce stage s'adresse à des techniciens titulaire de l'équivalence d'un niveau N2 et qui désirent se présenter à l'examen de certification en vue d'être certifiés niveau 3 en protection cathodique secteur béton.*

RNCP34866BC07

Responsables du stage

**Raoul François**

Professeur émérite

Certifié Niveau 5 secteur Béton  
[EN ISO 15257]

[raoul.francois@insa-toulouse.fr](mailto:raoul.francois@insa-toulouse.fr)

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

## INFOS

 27 au 21 mai 2024

Durée du stage :

**5 jours - 40 heures**

 **Tarif : 3 000 €**

Déjeuners et documents pédagogiques  
inclus

Nombre de participants limité à 8

Renseignements & inscription :

 **05 61 55 92 53**

 [fcq@insa-toulouse.fr](mailto:fcq@insa-toulouse.fr)

## PROGRAMME DU STAGE

### Jour 1

**Corrosion généralités** (théorie 2h)

**Simulation numérique de système de corrosion et comparaison expérimentales** (pratique 6h)

### Jour 2

**Simulation numérique de système de protection cathodique et comparaison expérimentales** (pratique 8h)

### Jour 3

**Matériaux, pathologies et diagnostics** (théorie 4h30)

**Électricité et sécurité** (pratique 3h30)

### Jour 4

**Conception et dimensionnement et critères de protection** (théorie 4h, pratique 4h)

### Jour 5

**Étude de cas** (théorie 6h, pratique 2h)

### Le stage préparatoire comprend

- Une formation 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 formation spécifique au secteur béton concernant la corrosion des armatures dans le béton, la protection cathodique...

## MODALITÉS DE CERTIFICATION

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

Les inscriptions à l'examen de certification doivent se faire obligatoirement sur le site du CFPC <https://protectioncathodique.net/cfpc-certification/examens-formations/>