



**L'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (ENSMR),**

**Organise en collaboration avec**

**Le Centre Français de l'Anticorrosion (CEFRACOR)**

*Un stage de formation et une session de certification en*

**Protection Cathodique  
Niveau 2 – Secteur Terre**

en conformité avec la norme NF EN ISO 15257:2017  
(ex Niveau 1 de la norme NF EN 15257:2006)

**STAGE DE FORMATION EN PROTECTION CATHODIQUE NIVEAU 2 -  
SECTEUR TERRE**

**du 9 au 20 juillet 2018**

**EXAMEN DE CERTIFICATION EN PROTECTION CATHODIQUE NIVEAU 2 -  
SECTEUR TERRE**

**du 18 au 20 septembre 2018**

**SECRETARIAT ET INSCRIPTION**

M. LEMYASSER

Centre de Formation à la Certification en Anticorrosion  
ENSMR

*Av. Hadj Ahmed Cherkaoui, BP 753 Agdal Rabat*

*Tel : 05 37 68 02 30 - Fax : 05 37 77 10 55*

*E mail : [cfca@enim.ac.ma](mailto:cfca@enim.ac.ma)    [m.lemyasser@gmail.com](mailto:m.lemyasser@gmail.com)*

*Site web : [www.enim.ac.ma](http://www.enim.ac.ma)*

## Fiche technique de formation

\*\*\*\*\*

### STAGE DE FORMATION PREPARATOIRE A LA CERTIFICATION EN PROTECTION CATHODIQUE - NIVEAU 2 - SECTEUR TERRE

#### *Période*

10 jours, du 9 au 20 juillet 2018

#### *Public Concerné*

Sont concernés par ce séminaire tous les cadres et agents professionnels :

- désirant maîtriser la réalisation des tâches de contrôle et de suivi des installations de protection cathodique.
- voulant renforcer les connaissances dans le domaine de la protection cathodique ;
- souhaitant se présenter à l'examen de certification en Protection Cathodique niveau 2, secteur terre, en conformité avec la norme NF EN ISO 15257:2017 (ex Niveau 1 de la norme NF EN 15257:2006).

#### *Objectifs*

- Acquérir les connaissances théoriques, techniques et réglementaires associées aux tâches que doit réaliser un agent niveau 2 dans le domaine de la protection cathodique.
- Maîtriser les mesures courantes de protection cathodique, en effectuer une première analyse et en rendre compte.
- Assurer la surveillance des travaux d'installation des systèmes de protection cathodique dans le respect de l'environnement.
- Assurer la maintenance des équipements.
- Relever et classer les résultats obtenus.
- Préparer les candidats à l'examen de certification en Protection Cathodique Niveau 2 - Secteur Terre.

#### *Animateurs pédagogiques*

Equipe d'expert et spécialistes en Protection Cathodique du CEFRACOR et de l'ENSMR.

#### *Programme de la formation*

- Chimie - Electrochimie ;
- Corrosion des matériaux métalliques ;
- Electricité générale ;
- Théorie de base de la protection cathodique ;
- Les systèmes de protection cathodique ;
- Les techniques de mesures ;
- Les influences extérieures ;
- Protection passive – Revêtements ;
- Phénomènes bactériens ;
- Connaissance des documents de référence.

#### *Date limite d'inscription à la formation*

**Avant le 8 juin 2018**

## Fiche technique d'examen de certification

\*\*\*\*\*

### EXAMEN DE CERTIFICATION EN PROTECTION CATHODIQUE - NIVEAU 2 - SECTEUR TERRE

#### *Période*

**2 jours : les 18 & 19 ou les 19 & 20 septembre 2018 (selon planning d'organisation)**

#### *Public Concerné*

Sont concernés par cet examen tous les cadres et agents professionnels:

- ayant suivi un stage de formation préparatoire en protection cathodique
- désirant obtenir la Certification en Protection Cathodique niveau 2- secteur terre.

#### *Conditions de recevabilité*

Le candidat doit fournir la preuve documentée qu'il a suivie et terminée une période de formation formelle ou documentée sur le tas, dans le secteur d'application « Terre ». La durée de formation minimale est de 40 h.

#### *Conditions de délivrance du Certificat*

- Réussir les épreuves d'examen avec le score total exigé.
- Avoir l'expérience industrielle minimale annoncée dans le document de référence BC/PR/1000.

#### *Epreuves d'examen*

##### **Deux épreuves théoriques**

basées sur un questionnaire à choix multiples (QCM) :

- ❖ Une épreuve dite de « Tronc Commun » (20 questions)
- ❖ Une épreuve dite « Sectorielle » (20 questions)

##### **Une épreuve pratique** composée de :

- ❖ une épreuve en laboratoire
- ❖ deux épreuves minimum réalisées sur un ensemble expérimental ou un ouvrage réel instrumenté.

#### *Date limite d'inscription à l'examen*

**Avant le 31 août 2018**