

# FORMATION PROTECTION CATHODIQUE #PC04

## Préparation à la certification "Niveau 2 en protection cathodique secteur terre"



### Objectifs :

- ✓ Fournir les connaissances théoriques et pratiques pour se présenter à l'examen de certification niveau 2 en protection cathodique secteur terre du CEFRACOR en conformité avec la norme ISO 15257,
- ✓ Perfectionner les méthodes de mesures et contrôles en protection cathodique,
- ✓ Identifier et savoir traiter les anomalies relevées,
- ✓ Acquérir les connaissances théoriques, techniques et réglementaires des tâches que devra réaliser un technicien de niveau 2 en protection cathodique,
- ✓ Savoir organiser la saisie des données en fonction du formalisme du client,
- ✓ Sensibiliser le stagiaire à la sécurité au travail dans toutes les tâches à réaliser.

### Programme :

#### 1. Notions générales de base

- o Perfectionnement des connaissances en électricité, électrochimie et matériaux,
- o Rappel des règles sur la sécurité au travail,
- o Les phénomènes de corrosion des métaux.

#### 2. Principe de base en protection cathodique

- o Théorie de la protection cathodique,
- o La protection active/la protection passive, les revêtements,
- o Les seuils applicables en protection cathodique,
- o Les influences électriques, les sources de courants AC et DC.

#### 3. Les mesures en protection cathodique

- o Mesures de base en protection cathodique + mesures sur témoin,
- o Les mesures de gradients de tension, la chute ohmique,
- o La détection électromagnétique des conduites,
- o L'enregistrement des mesures réalisées suivant le formalisme du client.

#### 4. La maintenance des équipements

- o Rôle des principaux équipements utilisés en protection cathodique,
- o La maintenance des équipements,
- o La réalisation des travaux de pose des dispositifs de protection cathodique.

#### 5. La réglementation applicable en protection cathodique

### Public concerné :

Toute personne désirant se perfectionner dans les mesures et la maintenance des dispositifs de protection cathodique.

### Prérequis :

- 1 an d'expérience en protection cathodique,
- Ou technicien ayant des connaissances en électricité, matériaux ou chimie,
- Ou technicien disposant d'une pratique régulière en matière de mesurage.

### Durée :

10 jours soit 70 heures sur le site SURVEY de Gimont (32) ou dans une des agences SURVEY.

### Prix :

5 050 € HT par stagiaire\*.

\* Hors frais d'hébergement des stagiaires.

### Modalités d'accès :

- Convention de formation (horaires, lieu et coût),
- Feuille d'émargement par demi-journée,
- Dates définies sur convention,
- A partir de 3 personnes et jusqu'à 8 personnes maximum. Sur devis si moins de 3 stagiaires.

### Modalités d'évaluation :

- Évaluation régulière de progression au travers des QCM complété par des évaluations pratiques à partir de mises en situation,
- Remise d'une habilitation en fin de stage sous réserve du succès à l'évaluation.

### Méthodes mobilisées :

PowerPoint et méthodes interactives (exercices pratiques de mise en situation réelle).