

# FORMATION PROTECTION CATHODIQUE #PC00

## Niveau Initial – Surveillant



### Objectifs :

- ✓ Comprendre le phénomène de la corrosion des métaux par les sols.
- ✓ Connaître les moyens de protection des métaux contre la corrosion.
- ✓ Comprendre le fonctionnement de la protection cathodique.
- ✓ Connaître le rôle des équipements utilisés en protection cathodique (prise de potentiel, gaine, poste de soutirage, drainage de courant...)
- ✓ Savoir réaliser des mesures simples en protection cathodique.
- ✓ Savoir identifier et déterminer l'origine d'une panne simple sur les équipements de protection cathodique.

### Programme :

#### **Contexte :**

- a. Théorie simplifiée de la corrosion des métaux.
- b. Présentation de la protection cathodique.
- c. Les mesures en protection cathodique.
- d. Les méthodes de contrôle du revêtement : théorie de la méthode DCVG.
- e. Les équipements en protection cathodique : définition et intérêt/
- f. Mise en œuvre pratique des mesures en protection cathodique-mesures de la résistivité des sols.
- g. Manipulation sur soutirage ou drainages de courant ; simulation et identification de panne.
- h. Introduction à la méthode DCVG (recherche des défauts de revêtements)

*\* Formation dédiée aux techniciens et/ou opérateurs qui sont en charge du contrôle régulier des installations de protection cathodique et qui souhaite avoir une vision générale sur la protection cathodique.*

### Prérequis :

Avoir des bases techniques.

### Durée :

1 jour soit 8 heures sur le site de SURVEY à Gimont ou du client sous conditions.

### Prix :

À partir de 850€ par pers. \*

*\*Prix variable selon le nombre de personnes et de la localisation de la formation.*

### Modalités d'accès :

- Convention de formation (horaires, lieu et coût).
- Feuille d'émargement par demi-journée.
- Attestation en fin de formation.
- A partir de 3 personnes et jusqu'à 8 personnes maximum.
- Délais en fonction des disponibilités des deux parties.

### Modalités d'évaluation :

- Évaluation théorique en fin de formation.
- Remise d'une attestation de suivi de formation faisant apparaître le niveau d'acquisition des pratiques et connaissances relatives à la formation.

### Méthodes mobilisée :

- PowerPoint et manipulation sur installations.