

FORMATION PROTECTION CATHODIQUE #PC03

Préparation à la certification "Niveau 1 en protection cathodique secteur terre"



Objectifs :

- ✓ Acquérir les connaissances théoriques et pratiques indispensables pour se présenter à l'examen de certification niveau 1 en protection cathodique secteur terre du CEFRACOR en conformité avec la norme ISO 15257,
- ✓ Former le stagiaire à la réalisation des mesures de base et à la maintenance des équipements utilisés en protection cathodique,
- ✓ Sensibiliser le stagiaire à la sécurité au travail dans toutes les tâches à réaliser.

Programme :

1. Notions générales de base

- o Connaissances de base en électricité, électrochimie et matériaux,
- o Règles élémentaires sur la sécurité au travail,
- o Présentation générale de la conception des pipelines,
- o Rappel sur les revêtements de pipeline utilisés,
- o Présentation des 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,
- o Les influences électriques-les sources de courants AC et DC.

3. Les mesures en protection cathodique

- o Les techniques de mesure simple,
- o Les mesures de résistivité du sous-sol,
- o Les règles de collecte et d'enregistrement des mesures réalisées.

4. La maintenance des équipements

- o Rôle des principaux équipements utilisés en protection cathodique,
- o La maintenance des équipements.

Public concerné:

Toute personne désirant se former à la réalisation des mesures de base en protection cathodique.

Prérequis :

Aucun.

Durée :

4 jours soit 28 heures sur le site SURVEY de Gimont (32) ou sur le site du client (sous réserve d'avoir à proximité des installations de protection cathodique).

Prix :

2 200€ 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 10 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).