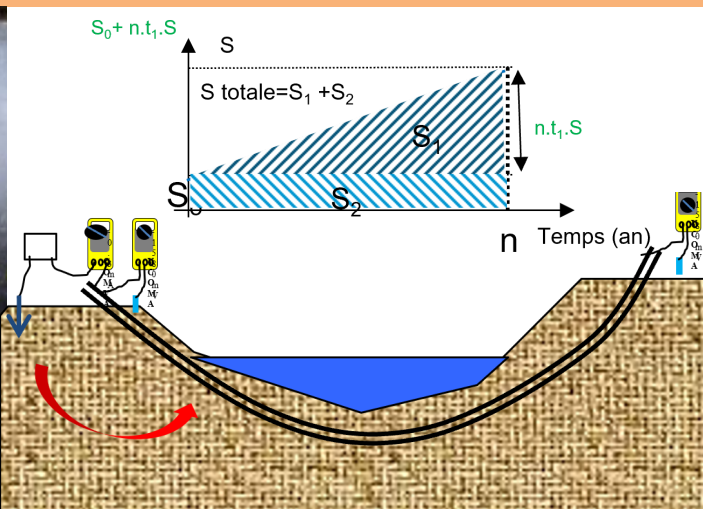


FORMATION PROTECTION CATHODIQUE #PC05

Préparation à la certification "Niveau 3 en protection cathodique secteur terre"



Objectifs :

- ✓ Préparer le candidat à la certification Niveau 3 secteur terre en protection cathodique suivant la norme ISO 15257,
- ✓ Perfectionner les méthodes de mesures et contrôles en protection cathodique,
- ✓ Acquérir les connaissances théoriques, techniques et réglementaires des tâches que devra réaliser un technicien de niveau 3 en protection cathodique,
- ✓ Analyser les données recueillies,
- ✓ Identifier et savoir traiter les anomalies,
- ✓ Concevoir des systèmes de protection cathodique simples,
- ✓ Superviser les personnes de Niveau 1 et 2-savoir rédiger des instructions techniques pour le mesurage et la maintenance des équipements.

Programme :

1. Notions générales de base

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

2. Théorie de la protection cathodique

- o La protection cathodique, les seuils applicables en protection cathodique, les équipements,
- o Les influences électriques AC et DC : mode d'action et gestion.

3. Suivi et maintenance des dispositifs de protection cathodique

- o Connaître l'ensemble des techniques de mesures, recherche des défauts de revêtement,
- o Analyse des mesures, diagnostic des systèmes de protection cathodique.

4. La maintenance des équipements

- o Rôle des principaux équipements utilisés en protection cathodique,
- o Méthodes de contrôle.

5. Diagnostic et analyse

- o Etude de dimensionnement de dispositifs de protection cathodique simples,
- o Rédaction d'instruction et de mode opératoire.

6. La réglementation applicable en protection cathodique

Population concernée par le stage :

- Toute personne en charge de l'analyse des mesures de protection cathodique ou devant établir des procédures et instruction pour des collaborateurs N1 et N2,
- Être en charge de la réalisation d'études de dimensionnement simple de dispositif de protection cathodique.

Prérequis :

- Technicien PC niveau 2 en protection cathodique,
- Technicien disposant d'une pratique régulière en protection cathodique et d'expérience terrain en matière de mesurage ou de maintenance des équipements.

Durée :

10 jours soit 70 heures sur le site SURVEY de Gimont (32).

Prix :

5 850 € 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 à partir de mises en situation pratique,
- Remise d'une attestation de qualification de suivi de formation sous réserve de succès à l'évaluation.

Méthodes mobilisées :

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