

Mis à jour le 26/08/2019

CODE STAGE : Z214

## Protection Cathodique : Recherche et Localisation de Défauts de Revêtements

### Population concernée par le stage

Opérateur en PC de Niveau 2 réalisant des activités de RLDR en prestation ou salarié d'un exploitant de réseaux gaz.

### Contenu du stage

Réglementation, guide et procédures, Gesip 2007/04 de janvier 2014, NF EN 13509 technique de mesure en PC, Norme NF EN ISO 15257, Recommandation PCRA009.

Analyse des risques spécifiques et risques environnementaux,

Appareils de détection et méthodes CIPS, ACVG - Pearson, DCVG, géodétection électromagnétique.

Principe de fonctionnement de la méthode par tomographie,

Mise en configuration d'un réseau, analyse cartographique, analyse électrique,

Mesures et enregistrement des données :

Mesurage des gradients de potentiel dans le sol.

Mesurage intensif et CIPS (normes NF EN ISO 15589-1 et NF EN 13509) : module théorique.

Mesurage de l'atténuation d'un signal de courant de fréquence en courant alternatif.

Surveillance par la méthode DCVG, sans enregistrement.

Surveillance par la méthode DCVG, avec enregistrement de mesures numériques.

Surveillance par la méthode Pearson (ACVG).

## **Moyens Pédagogiques**

Installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation. Plusieurs types d'appareils de détection d'ouvrage.

## **Evaluation**

Par évaluation de l'atteinte des objectifs et de la formation à partir d'un questionnaire individuel envoyé par mail au stagiaire.

Par évaluation sommative individuelle.

## **Durée du stage**

28 Heures réparties sur 4 jours

## **Coût de stage**

1960 € / stagiaire