

Mis à jour le 25/02/2021

CODE STAGE : Z107

Découverte de l'activité de technicien en protection cathodique niveau 2

Population concernée par le stage

Contrôleur en protection cathodique effectuant des mesures simples ou techniciens concernés directement par le niveau 2

100% de nos stagiaires sont satisfaits de cette formation

Le salarié devra avoir une expérience d'au moins une année dans le domaine de la protection cathodique

ou

Avoir suivi le stage Z106 - Préparation à la certification technicien protection cathodique niveau 1 ou avoir acquis les connaissances équivalentes (cf fiche stage Z106) au travers de ses expériences professionnelles

Le salarié devra avoir été supervisé par un technicien qualifié ou certifié N2 durant un temps suffisant pour

aborder au mieux l'activité PC du niveau 2

En outre le salarié sera familier des notions de mathématiques et électricité de base appliquées au domaine de la protection cathodique.

Si le stagiaire ne présente pas ces prérequis, sa hiérarchie sera informée rapidement par Energy Formation et les mesures stipulées dans le règlement intérieur seront appliquées.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour toute question relative à des besoins spécifiques d'adaptation, vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse suivante grdf-ef-clients@grdf.fr.

Pré-requis

Le salarié devra avoir une expérience d'au moins une année dans le domaine de la protection cathodique

ou

Avoir suivi le stage Z106 - Préparation à la certification technicien protection cathodique niveau 1 ou avoir acquis les connaissances équivalentes (cf fiche stage Z106) au travers de ses expériences professionnelles

Le salarié devra avoir été supervisé par un technicien qualifié ou certifié N2 durant un temps suffisant pour

aborder au mieux l'activité PC du niveau 2

En outre le salarié sera familier des notions de mathématiques et électricité de base appliquées au domaine de la protection cathodique.

Si le stagiaire ne présente pas ces prérequis, sa hiérarchie sera informée rapidement par Energy Formation et les mesures stipulées dans le règlement intérieur seront appliquées.

Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances minimales théoriques, techniques et réglementaires associées aux tâches que doit réaliser, un salarié de niveau 2, dans le domaine de la protection cathodique.

Acquérir les compétences opérationnelles en matière de réalisation de mesures et d'activités de maintenance de matériels de protection cathodique.

Capacités développées

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

Citer et utiliser les grandeurs et relations des domaines électricité, électrochimie et corrosion des métaux appliquées à la Protection Cathodique.

Expliquer les principes, les exigences et les critères issus des normes et recommandations pratiques du domaine de la Protection Cathodique appliqués à son activité de Technicien N2 P.C.

Savoir exécuter et réaliser l'ensemble des mesures et opérations de contrôle et maintenance relevant de son niveau de compétence tout en sachant identifier les anomalies recelées et les traiter, l'ensemble en assurant sa sécurité et celle des matériels.

Etre préparé au suivi du stage Z109 en vue de présenter la certification Technicien N2 en protection cathodique.
N.B: la sémantique du contenu peut évoluer sans modifier le fond de la formation.

Contenu du stage

Les notions du socle fondamental :

Electricité

Chimie, Electrochimie

Corrosion des métaux

Les principes de base de la Protection Cathodique, Techniques appliquées :

Réglementation et normes appliquées à la Protection Cathodique

Protection Passive

Protection active

Contexte technique et équipements d'un réseau P.C.

Les conditions d'interférences :

Courants continus : statiques, dynamiques, telluriques

Courants alternatifs : industriels et générés par la foudre

Supervision des travaux du domaine P.C.

Les techniques de mesure :

Risques généraux et électriques

Les mesures et principes de bases

Collecte et enregistrement des données

Diagnostic et analyse de son activité en protection cathodique

Maintenance des équipements

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Cette formation s'inscrit dans le cursus de formation qualifiant et certifiant du domaine Protection Cathodique d'Energy Formation.

Moyens Pédagogiques

Installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation

Evaluation

Mesure des acquis

La mesure des acquis est réalisée par le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice.

Chaque stagiaire est évalué au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mises en situation proposées.

Suivi qualitatif

Le suivi qualitatif de l'action de formation est réalisé par :

Une synthèse de stage

Un questionnaire d'appréciation envoyé aux stagiaires à la suite de la formation

Durée du stage

35 Heures réparties sur 5 jours

Coût de stage

2660 € / stagiaire

Inscription au stage de formation

Découverte de l'activité de technicien en protection cathodique niveau 2

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION- NANTES	09/05/2022	13/05/2022	7	10	S'inscrire