

Centre de formation enregistré auprès de la Préfecture de Région Bretagne sous le N° 53 29 08237 29

Formation de 48 heures Du 11 au 15 Octobre 2021 & le 25 Octobre 2021⁵	
But du Stage	<p>Apports théoriques et pratiques de base en vue de faciliter la compréhension et l'assimilation des cours dispensés lors du stage de formation.</p> <p>Apports théoriques et pratiques approfondis et consolidés pour exécuter et expliquer les mesures courantes de protection cathodique et pour pouvoir passer l'examen de certification de niveau 2 «CEFRACOR Certification» / ISO 15257</p>
Objet de la Formation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Acquérir les connaissances théoriques et techniques minimales associées à certaines tâches que doit réaliser un agent de niveau 2 dans le domaine de la protection cathodique. ▪ Identifier les principes de la corrosion ainsi que les principes, les critères et les différents systèmes de protection cathodique. ▪ Réaliser les mesures courantes de potentiel et d'intensité en protection cathodique. ▪ Mettre en évidence les paramètres qui influent sur les mesures courantes. ▪ Acquérir les connaissances théoriques, techniques et réglementaires associées aux tâches que doit réaliser un agent de niveau 1 dans le domaine de la protection cathodique. ▪ Maîtriser les mesures courantes de protection cathodique, en effectuer une première analyse et en rendre compte. ▪ Assurer la surveillance des travaux d'installation des systèmes de protection cathodique dans le respect de l'environnement. ▪ Assurer la maintenance des équipements.
Programme	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Corrosion des matériaux métalliques (notions et causes des couples électrochimiques) ▪ Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances) ▪ Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection, principe) ▪ Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure) ▪ Identification des mesures de potentiels et d'intensités (mode opératoire de la mesure, électrode de mesure, voltmètre, shunt). ▪ Chimie – Electrochimie (potentiels électro-chimiques) ; Corrosion des matériaux métalliques (couples électrochimiques) ▪ Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances) ▪ Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection) ▪ Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure et de contrôle) ▪ Mesures de potentiels et d'intensité (électrode de mesure, voltmètre, shunt) ▪ Défauts de revêtement et intensité de protection (travail sur témoin)
Animateurs	<p>Nicolas Larché</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingénieur – Expert Corrosion / Responsable du centre de formation ▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer <p>Florent Batisse</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingénieur ▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer ▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur terre <p>Jérôme Blanc</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingénieur ▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer <p>Charles Leballeur</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ingénieur ▪ Certifié niveau 3 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer

5 : L'examen est programmé les 26 et 27 Octobre 2021, géré par le centre de certification (CFPC-CEFRACOR) indépendamment du centre de formation