

Programme de formation

« Protection Cathodique Secteur Mer : Niveau 3 »

La formation a pour objectif de vous préparer à la certification « Compétence/protection cathodique – Secteur Mer » selon la norme NF EN ISO 15257 : 2017.

Durée : Session de 40 heures sur 5 jours

Tarif : 3 240€ TTC

OBJECTIFS

En plus des compétences des personnes de Niveau 2, les personnes de Niveau 3 doivent posséder des connaissances sur les principes généraux de la corrosion et de la PC, les principes de l'électricité, l'importance des revêtements et leur influence sur la PC, et avoir une connaissance détaillée des procédures de contrôle de la PC et des aspects relatifs à la sécurité.

Les personnes de Niveau 3 doivent comprendre et être capables d'effectuer les tâches de PC conformément à des procédures établies ou reconnues. Elles doivent être compétentes pour effectuer et superviser toutes les fonctions du Niveau 1 et du Niveau 2 et pour conseiller les personnes de Niveau 1 et de Niveau 2. Elles doivent être compétentes pour préparer des instructions techniques pour toutes les personnes actives en PC ayant un niveau de compétence inférieur et pour évaluer toutes les données recueillies suite à ces tâches.

L'objectif de cette formation est donc d'apporter les connaissances permettant d'atteindre les compétences ci-dessus.

PUBLIC

Toute personne du secteur public, privé et aux indépendants souhaitant acquérir des connaissances générales dans le domaine de la corrosion et de la protection cathodique secteur mer et désirant passer l'examen de certification niveau 3.

PRÉREQUIS

Pour participer à la formation Niveau 3, le stagiaire devra avoir le Niveau 2.

Chaque apprenant devra se munir :

- D'une calculatrice
- D'une paire de chaussures de sécurité
- D'une veste ou d'une blouse de travail.

OUTILS ET METHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Point en amont de la formation avec restitution du besoin client.

Institut de la Corrosion / French Corrosion Institute

Siège situé au : Technopôle de Brest-Iroise 220, Rue Pierre Rivoalon F-29200 Brest - FRANCE

Tél : +33 (0)2 98 05 15 52 – Mail : brest@institut-corrosion.fr - Part of RISE www.institut-corrosion.fr

N°SIRET : 441 396 595 00023 – Numéro de déclaration d'activité : 532 908 237 29

Programme de Formation_N3_IC_V2.2_14.11.2024

Point en fin de formation, recueil des impressions,

Réveil pédagogique permettant de faire un point sur les compétences abordées la veille.

Évaluation continue ou chaque fin de semaine, correction et autocorrection sous forme de débriefing, formalisation d'une régulation sur les points soulevés.

MOYENS D'ENCADREMENT DE LA FORMATION

L'INSTITUT DE LA CORROSION s'engage à adapter chaque formation aux besoins réels du stagiaire. L'animation est basée sur une pédagogie active, avec des exercices pratiques et personnalisés qui permet l'ancrage en temps réel.

La formation est basée, pour la partie théorique, sur une alternance entre apports théorique et exercices d'autoévaluation (QCM) et, pour la partie pratique, sur une alternance entre apports théoriques et exercices pratiques à effectuer sur le site de l'examen de la certification.

Les moyens mis à la disposition de la formation sont les suivants :

- Support de cours délivré à chaque participant. Travaux pratiques.
- Une salle de formation équipée d'un vidéo projecteur (capacité 20 stagiaires),
- Un laboratoire de mesures et d'essais disposant chacun de deux postes de travail,
- Deux cuves instrumentées alimentées en eau de mer,
- Une structure industrielle instrumentée (hors d'eau), du type nœud de plateforme pétrolière,
- Un appontement en palplanches sous protection cathodique instrumentée.

Les intervenants sont :

Nicolas Larché : Ingénieur – Expert Corrosion / Responsable du centre de formation
Certifiés Niveau 5 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer

Erwan Diler : Chercheur

Certifié niveau 3 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur terre

Jérôme Blanc : Ingénieur

Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer

Charles Leballeur : Ingénieur

Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer

LIEU DE FORMATION

En présentiel. Sur site :

INSTITUT DE LA CORROSION – 220 Rue Pierre Rivoalon -29200 Brest – France

Institut de la Corrosion / French Corrosion Institute

Siège situé au : Technopôle de Brest-Iroise 220, Rue Pierre Rivoalon F-29200 Brest - FRANCE

Tél : +33 (0)2 98 05 15 52 – Mail : brest@institut-corrosion.fr - Part of RISE www.institut-corrosion.fr

N°SIRET : 441 396 595 00023 – Numéro de déclaration d'activité : 532 908 237 29

Programme de Formation_N3_IC_V2.2_14.11.2024

MODALITES ET DELAIS D'ACCÉS

Inscription via notre bulletin d'inscription : au minimum 30 jours avant le démarrage de la session

Si prise en charge par un OPCO : vous devez en faire la demande à votre OPCO un mois avant le démarrage de la session.

CONTACT

Sabrina Coudrais : Référente Administrative +33 (2) 98 05 15 52 sabrina.coudrais@institut-corrosion.fr

Nicolas Larché : Référent Pédagogique +33 (2) 98 05 15 52 nicolas.larche@institut-corrosion.fr

Hélène Gautier : Référente Handicap +33 (2) 98 05 15 52 helene.gautier@institut-corrosion.fr

ACCESSIBILITÉ

Entretien préalable avec le référent handicap.

Chaque demande de formation de la part d'une personne en situation de handicap devra faire l'objet d'une évaluation, avec l'aide des organismes spécialisés tels que l'AGEFIPH.

En intra : il appartient au client de s'assurer que les locaux soient conformes et accessibles aux personnes en situation de handicap.

PROGRAMME

- Connaître l'ensemble des systèmes de protection cathodique et leurs spécificités
- Connaître l'ensemble des techniques de mesures pour la PC
- Apprendre et maîtriser le Calcul – Dimensionnement des systèmes de PC
- Apprendre à rédiger des consignes pour les niveaux 1 et 2
- Acquérir des notions en Simulation numérique de la PC
- Mesurer, quantifier et analyser les données de protection cathodique (systèmes de mesure sur terrain).
- Pratiquer les mesures associées à la corrosion et à la protection cathodique lors des travaux pratiques

SUIVI ET ÉVALUATION DES RÉSULTATS

Positionnement, attestation de présence, tests des acquis : QCM, travaux pratiques, document d'évaluation de satisfaction, certificat de réalisation.

Les épreuves d'examens sont gérées indépendamment du centre de formation par le CEFRACOR CFPC <https://protectioncathodique.net/cfpc-certification/examens-formations> (QCM et travaux pratiques).

Si le stagiaire n'est pas certifié, un débriefing est prévu par e-mail ou par téléphone afin d'analyser les raisons de l'échec et de les prendre en compte pour les prochaines formations (principe d'amélioration continue).

Le cas échéant et selon la raison de l'échec, des conseils pourront être donnés aux stagiaires concernés.

DATES

Session du 17 au 21 mars 2025

DISPOSITIONS PRATIQUES

Le nombre de participants est compris entre 4 et 12, exceptionnellement plus.

En cas d'un faible nombre de participants, l'organisme de formation se réserve le droit d'annuler le stage. Les stagiaires seront alors informés au plus tard 30 jours avant la formation, à la date de clôture des inscriptions.

POUR ALLER PLUS LOIN

Formation Niveau 4