

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

**Bulletin d'inscription <sup>1</sup>**

**Certification « Protection Cathodique Secteur Mer : Niveau 3**  
**Du 19 au 30 septembre 2022 (hors week-end) pour les non-certifiés Niveau 2 (80 h)**  
**Du 26 au 30 septembre 2022 (hors week-end) pour les certifiés Niveau 2 (40 h)**

**(A retourner avant le 31 juillet 2022 – nombre de places limité)**

**Société**

Raison sociale : .....  
Adresse : .....  
.....  
.....  
Tel. : .....  
E-mail : .....

**Coordonnées du service Facturation**

Nom du contact : .....  
E-Mail du Contact : .....  
Tel .du Contact : .....  
Raison sociale de facturation : .....  
Adresse de facturation : .....  
.....  
N° Siret : .....  
N° TVA Intra. Communautaire : .....  
.....

Date .....

**Stagiaire**

Civilité M.  Mme  Mlle   
Nom : .....  
Prénom : .....  
E-mail du stagiaire : .....  
Certification déjà acquise OUI  NON   
Si oui : Secteur ..... Niveau : .....

**Coordonnées du service Formation**

Nom du Contact : .....  
E-mail du Contact : .....  
Tel : .....  
Raison sociale : .....  
Adresse : .....  
.....

Cachet et signature du responsable formation

Je fais acte de candidature au stage de formation à la certification « Protection Cathodique Secteur Mer : **Niveau 3** »

- Je ne suis pas certifié Niveau 2: Session de formation de 80 heures Coût <sup>2</sup>: 5 000 € HT  
 Je suis déjà certifié Niveau 2 : Session de formation de 40 heures Coût <sup>2</sup>: 2 600 € HT

Les personnes, désirant passer l'examen de certification, doivent s'inscrire auprès du CEFRACOR ([www.cefracor.org](http://www.cefracor.org))

**A retourner par e-mail accompagné d'un bon de commande à :**  
**Institut de la Corrosion, 220 rue Rivoalon, 29200 Brest - [brest@institut-corrosion.fr](mailto:brest@institut-corrosion.fr)**

**Information :**

Sabrina Coudrais – Secrétaire Formation Tel : +33 (2) 98 05 15 52 E-mail : [sabrina.coudrais@institut-corrosion.fr](mailto:sabrina.coudrais@institut-corrosion.fr)  
Nicolas Larché – Responsable Formation Tel : +33 (2) 98 05 15 52 E-mail : [nicolas.larche@institut-corrosion.fr](mailto:nicolas.larche@institut-corrosion.fr)

- 1 : L'inscription sera prise en compte à la réception de ce bulletin, **dans la limite des places disponibles**  
2 : **Conditions de paiement** : à 30 jours net date de facture par virement bancaire.  
3 : **Pas de prise en charge directe par organisme paritaire.**  
4 : L'Institut de la Corrosion se réserve le droit d'annuler la formation si le nombre d'inscription est insuffisant.

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

	Stagiaires non-certifiés Niveau 2 Du 19 au 30 septembre 2022 (80 h) <sup>5</sup>	Stagiaires déjà certifiés Niveau 2 Du 26 au 30 septembre 2022 (40 h) <sup>5</sup>
<b>But du Stage</b>	<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 et le dimensionnement de la protection cathodique pour pouvoir passer l'examen de certification de niveau 3 « CEFRACOR Certification ».</p>	
<b>Objet de la Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Réaliser des études dans le domaine PC dans des situations connues et répertoriées</li> <li>▪ Organiser, superviser les travaux d'installation et de maintenance des dispositifs de PC.</li> <li>▪ Assurer les mises en service et la vérification des installations ainsi que le réglage des dispositifs de PC.</li> <li>▪ Mettre au point des procédures de contrôle dans des situations où il existe une technique connue.</li> <li>▪ Sélectionner équipements et matériels de mesure</li> <li>▪ Superviser la réalisation des mesures courantes ou les effectuer.</li> <li>▪ Interpréter les résultats de mesures et PC effectuées par les agents niveau 2 ou par lui-même.</li> <li>▪ Déterminer et prendre toutes les mesures nécessaires pour respecter les critères de protection retenus.</li> </ul> <p>Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités PC en y associant le respect et la protection de l'environnement</p>	<p>Idem colonne de gauche sauf que les notions vues en formation niveau 2 sont considérées comme acquises et ne sont pas revues, à l'exception des travaux pratiques</p> <p><u>Les notions vues en niveau 2 (cf. classeur/thèmes formation niveau 1) sont nécessaires pour la réussite de l'examen, il est donc conseillé de les revoir avant la formation 40h de niveau 2</u></p>
<b>Programme</b>	<p>Corrosion des matériaux métalliques</p> <p>Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances)</p> <p>Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection, principe)</p> <p>Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure)</p> <p>Identification des mesures de potentiels et d'intensités (mode opératoire de la mesure, électrode de mesure, voltmètre, shunt).</p> <p>Chimie – Electrochimie (potentiels électrochimiques) ; Corrosion des matériaux métalliques (couples électrochimiques)</p> <p>Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances)</p> <p>Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection)</p> <p>Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure et de contrôle)</p> <p>Mesures de potentiels et d'intensité (électrode de mesure, voltmètre, shunt)</p> <p>Défauts de revêtement</p>	
<b>Animateurs</b>	<p><b>Nicolas Larché</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur – Expert Corrosion / Responsable du centre de formation</li> <li>▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer</li> </ul> <p><b>Jérôme Blanc</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur</li> <li>▪ Certifié AFNOR COMPETENCE niveau 3 en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer</li> </ul>	<p><b>Florent Batisse</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur</li> <li>▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer</li> <li>▪ Certifié niveau 4 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur terre</li> </ul> <p><b>Charles Leballeur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingénieur</li> <li>▪ Certifié niveau 3 (ISO 15257) en protection cathodique des ouvrages - Secteur mer</li> </ul>

5 : L'examen est programmé du 4 au 6 octobre 2022, géré par le centre de certification (CFPC-CEFRACOR) indépendamment du centre de formation