

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 2 »**  
**Du 11 au 15 Octobre 2021 & le 25 Octobre 2021**

**(A retourner avant le 22 août 2021 – nombre de places limité)**

**Société**

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

**Stagiaire**

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

**Adresse de facturation**

Nom du contact : .....  
 E-mail d'envoi de la facture : .....  
 Tel .du Contact : .....  
 Raison sociale de facturation : .....  
 Adresse de facturation : .....  
 .....  
 N° Siret : .....  
 N° TVA Intra. Communautaire : .....  
 .....  
 Date .....

**Adresse d'envoi des documents**

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 2** »  
 Session de formation de 48 heures Coût <sup>2</sup>: 3 100€ HT

Les personnes, désirant passer l'examen de certification, doivent s'inscrire auprès du CEFACOR ([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

<b>Formation de 48 heures</b> <b>Du 11 au 15 Octobre 2021 &amp; le 25 Octobre 2021<sup>5</sup></b>	
<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 de protection cathodique et pour pouvoir passer l'examen de certification de niveau 2 «CEFRACOR Certification» / ISO 15257</p>
<b>Objet de la Formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Identifier les principes de la corrosion ainsi que les principes, les critères et les différents systèmes de protection cathodique.</li> <li>▪ Réaliser les mesures courantes de potentiel et d'intensité en protection cathodique.</li> <li>▪ Mettre en évidence les paramètres qui influent sur les mesures courantes.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Maîtriser les mesures courantes de protection cathodique, en effectuer une première analyse et en rendre compte.</li> <li>▪ Assurer la surveillance des travaux d'installation des systèmes de protection cathodique dans le respect de l'environnement.</li> <li>▪ Assurer la maintenance des équipements.</li> </ul>
<b>Programme</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Corrosion des matériaux métalliques (notions et causes des couples électrochimiques)</li> <li>▪ Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances)</li> <li>▪ Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection, principe)</li> <li>▪ Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure)</li> <li>▪ Identification des mesures de potentiels et d'intensités (mode opératoire de la mesure, électrode de mesure, voltmètre, shunt).</li> <li>▪ Chimie – Electrochimie (potentiels électro-chimiques) ; Corrosion des matériaux métalliques (couples électrochimiques)</li> <li>▪ Rappels d'électricité (circuit électrique, loi d'ohm, association de résistances)</li> <li>▪ Théorie de base sur la protection cathodique (systèmes de protection)</li> <li>▪ Equipements de protection cathodique (poste de soutirage, déversoir, anodes galvaniques, points de mesure et de contrôle)</li> <li>▪ Mesures de potentiels et d'intensité (électrode de mesure, voltmètre, shunt)</li> <li>▪ Défauts de revêtement et intensité de protection (travail sur témoin)</li> </ul>
<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>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>Jérôme Blanc</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> </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 les 26 et 27 Octobre 2021, géré par le centre de certification (CFPC-CEFRACOR) indépendamment du centre de formation