

TITRE PRO EM - Electromécanicien·ne de maintenance industrielle

Date de dernière mise à jour 13 octobre 2021

Métier

L'électromécanicien·ne de maintenance industrielle réalise les opérations visant à maintenir ou à rétablir un équipement industriel dans un état de référence permettant d'assurer la fonction requise.

- Si l'équipement est en contexte d'exploitation, il·elle prévient l'apparition de pannes ou de dysfonctionnements par la maintenance préventive.
- En cas de défaillance, il·elle effectue le dépannage par échange standard de composants ou d'organes et participe à la remise en service de l'équipement.
- Si l'équipement est hors contexte d'exploitation, il·elle répare les circuits, pièces ou organes défectueux sur les éléments d'équipements en intervenant à l'intérieur des mécanismes.

Les « équipements industriels » font référence à un ensemble de machines liées entre elles pour assurer une production. L'électromécanicien·ne est, pour sa part, mobilisé principalement sur les technologies de la mécanique, de l'électricité, du pneumatique et de l'hydraulique.

Durée et organisation

Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 12 mois | 420 h en centre de formation
- **Alternance** : 1 sem. en centre / 3 sem. en entreprise (à titre indicatif)
- **Démarrage** : cette formation est proposée en **entrée/sortie permanente** (tout au long de l'année).

Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

Lieu | Date

BREST | de janvier 2022 à décembre 2022

BRUZ / RENNES | de janvier 2022 à décembre 2022

Admission

Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

Pré-requis d'entrée en formation

- Savoirs généraux : lire, écrire, compter

Qualités requises : intérêt pour les technologies; goût pour la recherche de pannes; rigueur, méthode, persévérance; respect de consignes strictes de sécurité.

Modalités et délais d'accès

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage

Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Coût

Formation gratuite et rémunérée

LORIENT | de janvier 2022 à décembre 2022

PLERIN / SAINT BRIEUC | de janvier 2022 à décembre 2022

QUIMPER | de janvier 2022 à décembre 2022

REDON | de janvier 2022 à décembre 2022

VITRE | Du 17/12/2021 au 17/12/2021

VITRE | Du 17/12/2021 au 17/12/2021

VITRE | de janvier 2022 à décembre 2022

VITRE | Du 17/06/2022 au 17/06/2022

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

- Réaliser, en sécurité et sur instructions, la maintenance préventive et le dépannage d'équipements en situation de production - industrie et services.
- Effectuer la maintenance préventive d'équipements indus-triels et rendre compte.
- Repérer la fonction technique défailante sur un équipement industriel.
- Dépanner des équipements industriels par échanges standard mécaniques, électriques, pneumatiques et hydrauliques. Réparer, en sécurité et sur instructions, des éléments d'équipements - industrie et services.
- Remettre en état les éléments de circuits électriques, de circuits pneumatiques, hydrauliques d'un équipement industriel.
- Réparer les mécanismes d'un équipement industriel.
- Remettre en état une pièce mécanique simple par retouche, adaptation manuelle et par soudage.

SECTEURS CONCERNÉS

La fabrication de biens en métallurgie, agroalimentaire, pharmaceutique, plasturgie, automobile, chimie, la production d'énergie, le transport de personnes, les services, la logistique d'approvisionnement, de préparation de commande et de distribution.

Programme

Activité-type 1

Réaliser, en sécurité et sur instructions, la maintenance préventive et le dépannage d'équipements en situation de production - industrie et services

- Module automatismes Grafcet
- Module mécanique industrielle 1

Modalités et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats•es sont présentés•ées aux épreuves générales et techniques du **Titre Pro EM - ElectroMécanicien•ne de maintenance industrielle**, diplôme délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

- Exercices pratiques et théoriques

Validation

Titre professionnel Électromécanicien•ne de Maintenance Industrielle - Niveau 3 (CAP/BEP), délivré par le Ministère chargé de l'emploi.

Contacts

- Brest | 02 98 02 23 07
- Bruz (Rennes) | 02 99 52 54 31
- Lorient | 02 97 76 69 33
- Plérin (St-Brieuc) | 02 96 74 73 14
- Quimper | 02 98 74 94 98
- Redon | 02 23 10 04 69
- Vitré | 02 99 74 23 66

A noter

Formation possible pour les **demandeurs d'emploi** dans le cadre des formations financées par le Conseil Régional de Bretagne ou Pôle Emploi.



- Module bases électriques
- Module appareillage
- Module moteurs
- Module pneumatique 1
- Module hydraulique 1
- Module dessin technique et lecture de plans
- Module mécanique générale
- Module maintenance préventive et corrective appliquée
- Module habilitation électrique

Activité-type 2

Réparer, en sécurité et sur instructions, des éléments d'équipements - industrie et services

- Module API-sécurité
- Module pneumatique 2
- Module hydraulique 2
- Module sécurité
- Module diagnostic électrique
- Module mécanique industrielle 2
- Modules automates programmables
- Modules en soudage arc, T.I.G., chalumeau

Modules en option

- Module distribution électrique B.T.(NFC 15-100)
- Module électronique
- Modules en soudage tous procédés et «licences»
- Modules en tournage et fraisage traditionnel
- Modules en froid commercial et/ou industriel
- Module commerce/ relations clients
- Module informatique / bureautique

Nota : il s'agit d'une formation professionnelle à dominante technique et pratique ayant pour objectif d'apprendre concrètement le métier grâce au savoir-faire dispensé. Les thèmes et modules sont à choisir et la durée de chaque peut être personnalisée.