Opérateur de maintenance

Maintenance - Technologies Industrielles

24/10/2026

Public et prérequis

Personnes souhaitant découvrir les métiers de l'industrie et construire un projet professionnel dans les domaines de la maintenance industrielle.

Savoir lire, écrire et compter. Être motivé par les métiers industriels et en capacité de respecter les consignes de sécurité.
Aucun diplôme ni expérience préalable ne sont requis

Les objectifs

La POEC opérateur de maintenance représente un parcours conçu pour permettre aux stagiaires d'acquérir :
Un socle de compétences techniques inter industrielles de la maintenance industrielle

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, et de mise en situation.
La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences.

Validation et certification

Attestation de formation.

Outils pédagogiques

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques et de mise en situation.

Contenu de la formation

Savoirs fondamentaux

Français : Mise à niveau pour comprendre et rédiger des documents
Utilisation d'un tableur

communiquer

Les fondamentaux de la communication
Adapter sa communication aux interlocuteurs
Transmettre une information claire et utile
Gérer les situations délicates
Travailler en équipe interservices

QSE

Consignation / déconsignation
Analyse de risques
Travailler en sécurité
Identifier un danger

RÉFÉRENCE
MAIN0094

CENTRES DE FORMATION
Friville

DURÉE DE LA FORMATION
399 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE
France travail

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Respecter les exigences réglementaires
Garantir la conformité des équipements

Automatisme

Structure d'un système automatisé
Capteurs, actionneurs et pré-actionneurs
Analyse fonctionnelle des automatismes
Introduction au GRAFCET à partir d'automatismes simples
Structure et fonctionnement d'un API

Electrotechnique

Les lois de bases
Étude technologique des composants électrotechniques
Les contacteurs
Les appareils de protection
Les moteurs
Implantation et câblage de platine électrotechnique
Mise en service
Recherche de dysfonctionnement
Modification
Habilitation électrique BS

Mécanique

Étude technologique des composants mécaniques simples
Les roulements
La visserie
Les éléments de transmission
L'étanchéité
Caractéristique des matériaux
Le graissage
Travaux pratiques de démontage/remontage et ajustage

Pneumatique / Hydraulique

Pneumatique
Notions de bases
Structure d'une installation
Le conditionnement de l'air
Les actionneurs
Les pré-actionneurs
Les auxiliaires
Lecture de schémas
Travaux pratiques de câblage
Hydraulique
L'huile et le groupe hydraulique
Les auxiliaires de réglage en ligne
Les actionneurs
Les pré-actionneurs
Technologie, symbolisation
Lecture de schémas simple
Travaux pratiques de câblage

soudage

Paramètres de soudage et réglages du générateur
Préparation des joints et assemblages
Découverte du geste professionnel et du procédé TIG

Organisation de la maintenance

Les différentes formes de maintenance
Les niveaux de maintenance
La maintenance corrective et préventive
La maintenance systématique et conditionnelle

Techniques d'intervention

Méthodologie de recherche de pannes
Pré-diagnostic
Diagnostic
Prise de décision
Travaux pratiques de dépannage

Période en entreprise

Découverte du fonctionnement d'une entreprise
Mise en pratique des compétences acquises
Validation du projet professionnel
Développement de l'employabilité

Modalité d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.