



CityPro

Professionnels de Formation

Programme de Formation



Pour nous suivre :



VERIN Formation

CQPM TECHNICIEN EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

PERSONNES CONCERNÉES

Tous publics.

PRÉ-REQUIS

Maîtriser le français.
Savoir poser et résoudre les 4 opérations de base.
Compréhension des consignes orales.

MODALITÉS D'ACCÈS

Test écrit et entretien de motivation.

DURÉE

399 H

TARIF

23 € HT/heure.

CALENDRIER

Nous consulter.

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

En présentiel.
Organisation par ateliers pédagogiques.
Méthodes actives adaptées à la formation des adultes.

MÉTHODES ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

Evaluation en cours de formation en situation pratique.
Evaluation en fin de formation.
Passage du CQPM Technicien en maintenance industrielle de l'UIMM.
Délivrance d'une attestation de formation.

DISPOSITIF DE SUIVI

Feuille d'émargement par ½ journée et attestation de stage

LIEU DE LA FORMATION

Au centre CITY PRO DUNKERQUE 2 , 1330 rue Achille Péres -59640 DUNKERQUE .

RÉUNION D'INFORMATION COLLECTIVE

Au centre CITY PRO DUNKERQUE 2,
A définir.

DISPOSITIF D'ACCOMPAGNEMENT

Nos Locaux sont accessibles aux personnes à mobilités réduites.
Un référent handicap est à votre disposition pour toutes aménagements pédagogiques et matériels liés à votre formation.

RÉFÉRENT PÉDAGOGIQUE

Alexandre DEBRIL

CONTACTEZ-NOUS

03 28 64 77 88

LE METIER, LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le technicien de maintenance industrielle assure des missions de maintenance préventive et curative sur des équipements pluri-technologiques et tous types d'appareils de production

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable :

- De diagnostiquer un dysfonctionnement sur des équipements pluri-technologiques
- D'organiser une intervention de maintenance préventive ou curative
- De contrôler le bon fonctionnement d'une machine ou d'une installation
- De remplacer des pièces ou instruments défectueux
- D'intervenir sur un système automatisé pour ajuster un paramètre ou positionner un élément de l'installation
- De mettre en fonctionnement, monter en cadence, régler et effectuer des contrôles lors des essais après une intervention
- De transférer et capitaliser l'information
- De définir et piloter une action de progrès

CQPM TECHNICIEN EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

CONTENU DE LA FORMATION

Présentation de la formation

- Le CQPM Technicien Maintenance Industrielle
- Le programme
- Les modalités d'examen

L'entreprise

- Généralités
- Règles de vie, savoir-être

Sécurité, rangement, ordre

- Interlocuteurs et fonctions, prévention
- 5S, ordre, rangement

Mécanique

- Dessin technique
- Technologie
- Montage, démontage et réglage de mécanismes
- Mécanique
- Etude et lecture de plan

Soudage

- Etude des matériels et accessoires
- La pratique du procédé sur les aciers au carbone
- La technologie du soudage à l'arc électrique
- Etude des défauts et du contrôle des soudures

Electricité & électrotechnique

- Définition de l'électricité
- Les générateurs et les récepteurs
- Le courant alternatif
- Les machines à courant continu
- Diagnostic et mise en situation
- Techniques de mesure – loi d'Ohm
- Le magnétisme – l'électromagnétisme
- L'appareillage électrique
- Les machines à courant alternatif
- Utilisation des documents techniques des constructeurs

Automatismes

- Structure générale d'un système automatisé
- La logique de commande programmable
- Technologies de commande
- Structure d'un système de production autour d'un API

Pneumatique

- Etude technologique des organes de production, de transport et de traitement de l'air comprimé
- Etude technologique des organes de puissance et de commande et leurs symbolisations
- Réalisations et interventions sur équipements pneumatiques

Hydraulique industrielle

- Généralités
- Applications
- Etude technologique des composants

Maintenance

- Approche générale des problèmes de maintenance
- Maintenance de conduite
- Maintenance préventive
- La GMAO
- Méthodologie d'analyse d'une application technique
- Maintenance corrective
- Maintenance d'amélioration (étude de cas)

Habilitation électrique B2V, BR, BC

Communication

- Techniques d'expression
- Rédaction de documents techniques
- Prendre la parole
- Rédaction du rapport de stage en entreprise

Travaux pratiques, atelier système

- Remettre en état des installations industrielles
- Diagnostiquer et dépanner une installation
- Mettre en service une installation comprenant asservissements et instrumentations

Préparation de l'examen

Passage de l'examen CQPM