



CQPM OPÉRATEUR EN MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Maintenance industrielle

 Public Demandeurs d'emploi	 Pré-requis Fondamentaux (lire, écrire, compter)	 Durée 94 jours 658 heures	
 Tarif Non renseigné	 Validation CQPM Opérateur en maintenance industrielle	 Modalité pédagogique Présentiel	 Eligible au CPF code certifinfo : 57800

LES OBJECTIFS

- Pré-diagnostiquer un dysfonctionnement
- Organiser son intervention
- Remplacer par échange standard des organes ou composants mécaniques, hydrauliques ou pneumatiques
- Réaliser des opérations de maintenance de niveau 2 à 3 à caractère préventif, systématique ou conditionnel
- Détecter des améliorations possibles
- Conseiller techniquement les utilisateurs
- Rendre compte de son intervention et des suites éventuelles à donner.

LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

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

LE PROGRAMME

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
 CS 50024
 80084 Amiens Cedex 2
 03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
 BP 50204
 60002 Beauvais Cedex
 03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
 Gessart
 60280 Venette
 03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
 BP 60094
 80534 Friville Escarbotin
 03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
 Romaine
 02100 Saint-Quentin
 03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
 Gazeau
 60300 Senlis
 03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
 Prés
 02200 Billy sur Aisne
 03 23 75 65 75

Présentation du référentiel

- Présentation du CQPM Opérateur de maintenance industrielle
- Présentation du programme de la formation
- Présentation de l'examen

Généralités

- L'entreprise
- La place de la maintenance dans l'entreprise

La sécurité

- Règles élémentaires de sécurité
- Gestes et postures

Technologie

- Mécanique
 - Dessin technique
 - Etude et lecture de plans
 - Montage, démontage et réglage de systèmes mécaniques
- Automatismes industriels et Grafcet
 - Structure générale d'un système automatisé
 - Technologies de commande
 - La logique de commande programmable
 - Structure d'un système de production autour d'un API
 - Méthodes de recherche de défaillances
- Electricité - électrotechnique
 - Théorie appliquée
 - Appareillage électrique
 - Machines à courant continu, alternatif
- Hydraulique industrielle
 - Généralités
 - Etude technologique des composants
 - Passage de l'habilitation H0
- Pneumatique
 - L'air comprimé
 - Les organes de puissance

La maintenance

- Approche générale des problèmes de maintenance
- Maintenance corrective, préventive
- Maintenance d'amélioration
- La TPM

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



Le pré-diagnostic

- La collecte des informations
- Méthodologie d'analyse d'une application technique
- La méthodologie de diagnostic
- Les outils : arbre des causes, ...

La préparation d'une opération de maintenance

- Documents indispensables
- Planification de l'intervention, durée à prévoir
- Préparation des composants et consommables

Le démontage et le remontage des organes

- Choisir les outils adaptés
- Vérifications avant intervention (VAT, ...)
- Contrôle de référence des composants électriques, pneumatiques, hydrauliques
- Déconnection, re-connection des composants

Les réglages, tests et essais

- Limites d'intervention / consignation
- Méthodologie des réglages, tests et essais
- Remettre en service l'installation
- L'enregistrement des résultats
- La gestion des non-conformités

Clôturer l'intervention

- L'ordre, le rangement et le nettoyage du chantier
- La procédure de déconsignation
- Le compte-rendu

Gérer les situations anormales

- La sécurité
- L'alerte

Conseiller les utilisateurs

- • Les différents profils d'utilisateur
- • Adapter son mode de communication
- Elaborer son message

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75



- Quelques méthodes pédagogiques
- Le feed-back
- Le contrôle et le suivi

Proposer des améliorations

- L'amélioration continue
- Les outils de détection des améliorations possibles :
 - L'analyse de fréquence de pannes
 - L'analyse de récurrence
 - La GMAO
 - MTBD, MTBE, etc
- L'évaluation des risques
- Le GEMMA, les modes de fonctionnement
- Les améliorations possibles
- Le retour sur investissement (ROI)

Rendre compte

- Les enregistrements
- La GMAO
- Le compte-rendu d'intervention

Préparation et passage de l'habilitation électrique BR

Préparation de l'examen

Techniques de recherche d'emploi/stage

- Construire un CV performant
- La lettre de motivation
- Les différents entretiens
- Stratégie de recherche d'emploi/stage

Stage en entreprise

- Stage en entreprise : 210 heures

MODALITÉ D'ÉVALUATION

- Passage du CQPM Opérateur en Maintenance Industrielle

CENTRES DE FORMATION PROMEO

AMIENS

74, rue de Poulainville
CS 50024
80084 Amiens Cedex 2
03 22 54 64 00

BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault
BP 50204
60002 Beauvais Cedex
03 44 06 15 20

COMPIÈGNE

87 rue de la Mare
Gessart
60280 Venette
03 44 20 70 10

FRIVILLE

Rue Emile Zola
BP 60094
80534 Friville Escarbotin
03 22 60 20 20

SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée
Romaine
02100 Saint-Quentin
03 23 06 28 88

SENLIS

1 avenue Eugène
Gazeau
60300 Senlis
03 44 63 81 63

SOISSONS

161, rue des Grands
Près
02200 Billy sur Aisne
03 23 75 65 75

