

# MAINTENANCE DES SYSTÈMES OPTION B : SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES ET FLUIDIQUES

## PUBLIC CONCERNÉ

### Par la voie de l'apprentissage :

- > jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus (dès 15 ans si sortie de 3ème) au début de la formation
- > apprentis âgés de 35 ans au plus, au moment de la conclusion du contrat, en poursuite d'études après un diplôme de niveau 4

### Sans condition d'âge pour les personnes :

- > reconnues travailleur handicapé
- > ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- > sur la liste des sportifs de haut niveau

### En contrat de professionnalisation :

#### En contrat de professionnalisation :

- > jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
- > demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
- > bénéficiaires de minima sociaux

### Autres dispositifs :

Salariés, retraités, demandeurs d'emploi

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Par la voie de l'apprentissage ou du contrat de professionnalisation :

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

### Pour les autres dispositifs :

Une convention de stage devra être signée avec une entreprise d'accueil.

## PRÉREQUIS

### Être titulaire de l'un des diplômes suivants :

- > Du baccalauréat professionnel ou du baccalauréat technologique ou du baccalauréat général ou du diplôme d'accès aux études universitaires
- > D'un titre ou diplôme classé ou homologué de niveau 4

### Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

## DURÉE

**Standard** : 2 ans(1400 heures en centre de formation)

**Adaptée à votre profil après positionnement à l'entrée en formation**

## MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Technicien de maintenance
- > Maintienicien
- > Technicien supérieur en charge des activités de maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques

## OBJECTIFS

### Maintenance corrective

- Appliquer le plan d'une démarche d'investigation
- Rétablir la fonction d'un bien
- Mettre en service et/ou à l'arrêt un bien

### Maintenance préventive

- Analyser les risques
- Mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées
- Réaliser des opérations de maintenance préventive
- Communiquer par l'écrit

### Maintenance améliorative

- Définir des solutions d'amélioration
- Réaliser des travaux
- Communiquer oralement

### Intégration d'un bien

- Appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien
- Caractériser la chaîne de puissance et d'information

### Organisation de la maintenance

- Analyser les indicateurs de maintenance
- Définir l'organisation d'une activité
- Organiser l'activité de maintenance

## CONTENU

### Domaine professionnel

- Analyse systémique et fonctionnelle
- Chaîne de puissance
- Chaîne d'information
- Santé - sécurité - environnement
- Stratégie et organisation de la maintenance
- Techniques de maintenance et de conduite

### Domaine Général

- Culture générale et expression
- Langue vivante : Anglais
- Mathématiques
- Physique - Chimie

## LIEU DE FORMATION

**Vendée : La Roche-sur-Yon**  
8h30-12h / 13h15-16h45

## EFFECTIF

**MINI : 8** apprenants par groupe  
**MAXI : 15** apprenants par groupe

## ORGANISATION DE LA FORMATION

**En alternance :**  
2 semaines en centre de formation  
2 semaines en entreprise

## PÉRIODE D'ENTRÉE EN FORMATION

**Standard :** Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

## TARIFS DE LA FORMATION

**Contrat d'apprentissage et de professionnalisation :** formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice.

**Autres dispositifs :** 23800€ exonéré de TVA - Art. 261.4.4 a du CGI - sur 2 ans

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF

## INFOS ET INSCRIPTION

- > Modalités d'inscription
- > Résultats aux examens
- > Taux d'insertion professionnelle
- > Parcours de formation et passerelles
- > Journées portes ouvertes
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

Renseignements dans le centre le plus proche de chez vous ou sur son site internet :

[www.btpcfa-pdl.com/85](http://www.btpcfa-pdl.com/85)

## CONTENU

### Prévention des Risques Professionnels

- Préparation au profil opérateur de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (Aér./Souter.)
- Préparation au profil encadrant de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (Aér./Souter.)
- Préparation au profil concepteur de l'Autorisation d'Intervention à Proximité des Réseaux (Aér./Souter.)
- Préparation à l'attestation d'aptitude - Manipulation des fluides frigorigènes
- Préparation à l'habilitation électrique B2V conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation à l'habilitation électrique BC conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation à l'habilitation électrique BR conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation au certificat de prévention des risques liés à l'activité physique pour une opération - formation initiale
- Préparation au certificat de Sauveteur Secouriste du Travail - formation initiale

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

#### Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des apports théoriques
- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs
- Des mises en situation professionnelle

#### Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC/tablettes et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Plateforme LMS (e-learning)
- Centre de ressources

#### Moyens humains

Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

#### Modalités de suivi de l'exécution

Suivi des présences  
Certificat de réalisation

#### Modalités d'évaluation

Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques

Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- > Apprentis : Apprentis et Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles
- > Domaine professionnel :
  - U51 Maintenance corrective
  - U52 Maintenance préventive
  - U6 Maintenance améliorative
  - U4 Intégration d'un bien
  - U53 Organisation de la maintenance
- > Domaine général :
  - U1 Culture générale et expression
  - U2 Langue vivante étrangère 1 : Anglais
  - U31 Mathématiques
  - U32 Physique - Chimie
- > Epreuves facultatives :
  - UF1 Langue vivante étrangère
  - UF2 : Engagement étudiant

**Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 36968 ) + d'infos sur [certificationprofessionnelle.fr](http://certificationprofessionnelle.fr)**

### POURSUITE DE FORMATION

- > Licence pro mention gestion et maintenance des installations énergétiques
- > Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- > Licence pro mention maintenance et technologie : organisation de la maintenance
- > Licence pro mention métiers de l'électricité et de l'énergie
- > Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle