

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 3^{ème}) au début de la formation
- > apprentis de moins de 35 ans 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 :

- > 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 le 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.

PRÉ-REQUIS

Être titulaire :

- > 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 de formation au centre)

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

MÉTIER(S) VISÉ(S)

Technicien de maintenance

Maintenicien

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

OBJECTIFS

Bloc n° 1 - Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien

- Analyser l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle
- Identifier et caractériser la chaîne d'énergie
- Identifier et caractériser la chaîne d'information

Bloc n° 2 - Maintenance corrective d'un bien

- Diagnostiquer les pannes
- Réparer, dépanner et éventuellement remettre en service
- Identifier les risques pour les personnes ou l'environnement, définir et respecter les mesures de prévention adaptées

Bloc n° 3 - Organisation de la maintenance

- Analyser la fiabilité, la maintenabilité et la sécurité
- Organiser la stratégie et la logistique de maintenance
- Préparer les interventions de maintenance corrective et préventive

Bloc n° 4 - Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel

- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Réaliser des opérations de surveillance et d'inspection et/ou de maintenance préventive
- Présenter une activité de maintenance

Bloc n° 5 - Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel

- Proposer et/ou concevoir des solutions pluritechniques d'amélioration
- Préparer les travaux d'amélioration ou d'intégration d'un nouveau bien
- Réaliser des travaux d'amélioration, réceptionner un bien
- Exposer oralement une solution technique

Bloc n° 6 - Conduite d'une installation

- Assurer la mise en service et l'arrêt
- Réaliser la conduite

CONTENU

Domaine professionnel :

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

Prévention des risques professionnels :

- Préparation à l'habilitation électrique B2V, BC, BR conformément à la norme NF C 18-510
- Préparation au profil Concepteur Encadrant Opérateur de l'Autorisation d'Intervention Auprès des Réseaux
- Préparation à l'attestation d'aptitude - Manipulation des fluides frigorigènes

Domaine général :

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

LIEU(X) DE FORMATION

Vendée : La Roche-sur-Yon
Horaires : 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

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 : 21000 € nets de taxe sur 2 ans

Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF : Nous contacter pour + d'infos

INFOS ET INSCRIPTIONS

- > 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.btpcfa85.com

MODALITES PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

- La formation combine :
- Des retours d'expérience
 - Des travaux collaboratifs, des apports théoriques
 - Des mises en situation pratique en atelier

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 : épreuves ponctuelles
- > Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles
- > Domaine professionnel :
 - U4 Analyse technique en vue de l'intégration d'un bien
 - U51 Maintenance corrective d'un bien
 - U52 Organisation de la maintenance
 - U53 Conduite d'une installation
 - U61 Réalisation d'activités de maintenance préventive en milieu professionnel
 - U62 Étude et réalisation d'une amélioration de maintenance en milieu professionnel
 - UF2 : Engagement étudiant
- > Domaine général :
 - U1 Culture générale et expression
 - U2 Langue vivante étrangère 1 : Anglais
 - U31 Mathématiques
 - U32 Physique - Chimie
 - UF1 Langue vivante étrangère

Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 35338) + d'infos sur 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