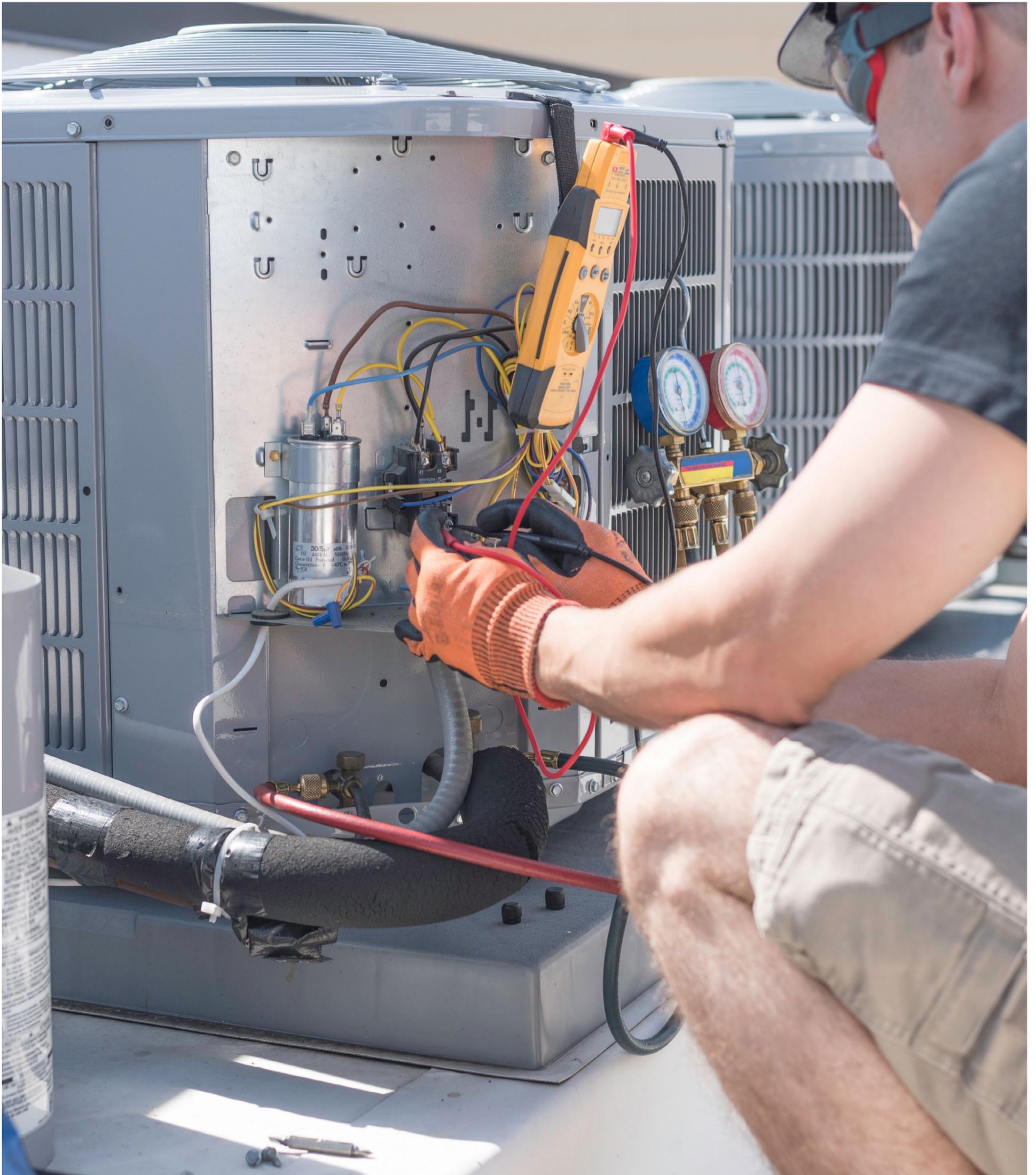




BTS Maintenance des Systèmes option B «Système Energétiques et Fluidiques»

Niveau 5 - RNCP36968 - Code diplôme : 32025015

Mise à jour le 11.10.2023



Objectifs et contexte de la certification :

Le BTS « Maintenance des systèmes » (MS) donne accès au métier de technicien supérieur en charge des activités de maintenance systèmes énergétiques et fluidiques. (option B).

Ce BTS forme à la maintenance corrective, à la maintenance préventive, à la maintenance améliorative, à l'intégration d'un bien, à l'organisation de la maintenance.

En maintenance corrective, l'élève apprend à appliquer le plan d'une démarche d'investigation, à rétablir la fonction d'un bien, à mettre en service et/ou à l'arrêt un bien. En organisation de la maintenance, l'élève apprend à maîtriser les systèmes pour analyser les indicateurs de maintenance, définir l'organisation d'une activité, organiser l'activité de maintenance. En maintenance préventive, l'élève doit savoir analyser les risques, mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées, réaliser des opérations de maintenance préventive, communiquer par l'écrit. En maintenance améliorative, l'élève doit être capable de définir des solutions d'amélioration, de réaliser des travaux, de communiquer oralement. En intégration d'un bien, l'élève est formé à appréhender l'organisation fonctionnelle, structurelle et temporelle d'un bien, à caractériser la chaîne de puissance et d'information.

Pré-requis

- › Être titulaire d'un diplôme de niveau 4, Bac ou équivalent
- › Être médicalement apte à l'exercice du métier

Contenu de la formation

Domaine professionnel :

- › Maintenance Corrective
- › Maintenance Préventive
- › Maintenance Améliorative
- › Intégration d'un bien
- › Organisation de la maintenance

Domaine général :

- › Culture Générale et Expression
- › Mathématiques
- › Langue Vivante

Nos + formations



- › Préparation à l'habilitation électrique
- › Sauveteur Secoursite du Travail (SST) / Prévention des Risques Liés à l'Activité Physique (PRAP)
- › Formation échafaudage R408-R457 / Travail en hauteur
- › Formation interactive personnalisée
- › Section à effectif réduit (16 apprentis maxi.)
- › Equipement et outillages des ateliers récents et novateurs
- › Aide au permis de conduire
- › Kit de 1^{er} équipement pour les apprentis

Objectifs généraux de la formation

La formation vise la validation des blocs de compétences listés ci-dessous :

BLOC 1 : 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

BLOC 2 : MAINTENANCE PRÉVENTIVE

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

BLOC 3 : MAINTENANCE AMÉLIORATIVE

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

BLOC 4 : INTÉGRATION D'UN BIEN

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

BLOC 5 : ORGANISATION DE LA MAINTENANCE

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

Modalités Pédagogiques et Moyens

Méthodes Pédagogiques

La formation combine

- › Des retours d'expérience, des travaux collaboratifs, des apports théoriques
- › Des mises en situation pratiques en atelier

Outils et Moyens Techniques

- › Salles de formation équipées de PC, de vidéos projecteurs et de tableaux interactifs
- › Plateaux techniques
- › Centre de ressources et d'aide à la formation (CRAF)

Moyens Humains

- › Formateurs d'Enseignements Professionnels et Généraux

Modalités de suivi de l'exécution

- › Suivi des présences et Certificat de réalisation
- › Livret d'apprentissage dématérialisé
- › Visites en entreprise et entretiens avec les maîtres d'apprentissage

Modalités d'évaluation

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

Evaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

- › Apprentis : Contrôle en Cours de Formation ou épreuves ponctuelles
- › Stagiaires de la formation professionnelle continue : épreuves ponctuelles

Publics concernés

Formation accessible par la voie de l'apprentissage pour :

- › Jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus au début de la formation.
- › Travailleurs handicapés
- › Sportifs de haut niveau,
- › Personnes ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme ou le titre.

Formation accessible par la voie d'autres dispositifs :

(Contrat de professionnalisation, Compte Personnel de Formation, Période de professionnalisation, ...)

- › Salariés
- › Demandeurs d'emploi,
- › Bénéficiaires de minima sociaux.

En fonction du dispositif utilisé, l'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat de professionnalisation et/ou d'une convention signée par toutes les parties prenantes et sous réserve de place disponible à la réception du contrat.



Modalités & Délais d'accès

- › Pré-inscription (possible sur btpcfa-na.fr)
- › Dépôt du dossier de candidature
- › Entretien de validation du projet professionnel avec un conseiller BTP CFA réalisé dans un délai d'1 à 4 semaines
- › Signature du contrat de travail
- › Délai d'entrée en formation en fonction du calendrier

NB: Pour le public éligible au contrat d'apprentissage et toujours à la recherche d'un employeur, l'entrée en formation est possible sans contrat d'apprentissage signé pour une durée maximale de 3 mois. L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage et sous réserve de place disponible à la réception du contrat.

Accessibilité aux personnes handicapées

Nos sites sont adaptés aux personnes à mobilité réduite. Vous pouvez faire appel à nos référents handicaps afin de vous aider à finaliser votre projet professionnel. Le contact des référents est disponible sur la page «contact» de notre site internet : btpcfa-na.fr



Organisation de la formation :

alternance : 2 semaine au CFA - 2 semaines en entreprise



Période d'entrée en formation

Standard : septembre à octobre en fonction des places disponibles

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



Durée de la formation

Standard : 2 ans (1400 heures de formation au CFA).
Parcours aménagé possible après positionnement à l'entrée en formation



Métiers visés :

- › Technicien / technicienne d'exploitation ;
- › Technicien / technicienne de maintenance en exploitation climatique ;
- › Chef / cheffe d'équipe de maintenance ;
- › Responsable de maintenance ;
- › Responsable d'entretien et de dépannage en maintenance industrielle ;
- › Chargé / chargée d'affaires en maintenance industrielle ;
- › Chargé / chargée d'affaires d'un service en exploitation climatique.



Coût de formation

- › Contrat d'apprentissage : Coût de formation pris en charge par l'OPCO lié à l'entreprise d'accueil
- › Autres dispositifs : Application des «Niveaux de Prises En charge» établis par France Compétences.

Lieu(x) de formation & Contact(s)

> BTP CFA 19 - TULLE

Emmanuelle CHABANNE

06 45 27 90 55

emmanuelle.chabanne@construction-limousin.fr



**ENSEMBLE,
CONSTRUISONS TON AVENIR**



btpcfa-na.fr