

MONTEUR EN INSTALLATIONS DE GÉNIE CLIMATIQUE ET SANITAIRE

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 3

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

Par la voie de la formation continue :

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 de l'un des diplômes suivants :

- > les CAP et BEP des groupes de spécialités suivants :
 - 227 ENERGIE, GENIE CLIMATIQUE
 - 255 ELECTRICITE, ELECTROTECHNIQUE
 - le CAP PROELEC, le BEP ELEEC
 - 233 BATIMENT
 - le CAP Monteur en Installation Sanitaire, le CAP Monteur en Installation Thermique
 - le BEP ISEC, le BEP MSEC
 - le CAP Froid et Climatisation
 - le BEP FCA
- > les BP du groupe 227, le BP EIE du groupe 255,
- > les BAC PRO du groupe 227 (TISEC, TMSEC) et du groupe 255 (ELEEC, TFCA)
- > les titres et diplômes du même secteur professionnel de niveau 3 ou de niveau supérieur, inscrits dans le répertoire national des certifications professionnelles

Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

DURÉE

Standard : 2 ans (910 heures de formation au centre)

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

MÉTIER(S) VISÉ(S)

- > Monteur en génie climatique
- > Chef d'équipe

OBJECTIFS

Bloc n°1 : Étude et préparation d'une réalisation

- Décoder des documents
- Organiser son intervention
- Inventorier les matériels et les matériaux
- Choisir l'outillage, les équipements d'intervention et de sécurité
- Vérifier les approvisionnements du chantier
- Représenter graphiquement tout ou partie d'installation

Bloc n°2 : Réalisation – mise en œuvre

- Traiter les déchets et protéger l'environnement
- Organiser et sécuriser le poste de travail
- Implanter, tracer, fixer les supports des réseaux fluidiques et équipements
- Mettre en œuvre des réseaux fluidiques aux équipements
- Vérifier la conformité du travail réalisé

Bloc n°3 : Présentation d'un dossier d'activité

- Consigner des informations
- Émettre et recevoir des informations
- Échanger des informations

Bloc n°4 : Mise en service, contrôle et optimisation

- Collecter et classer des informations
- Raccorder en énergie les équipements
- Procéder aux opérations préalables à la mise en service
- Procéder à la première mise en service, régler les systèmes
- Remettre en état de fonctionnement, modifier tout ou partie d'un système
- Établir un bilan de performance de tout ou partie d'un système
- Améliorer les performances d'un système
- Transmettre les consignes de fonctionnement du système au client
- Transmettre des savoirs

CONTENU

Domaine professionnel :

- Enjeux énergétiques et environnementaux
- Contexte administratif et juridique de l'acte de construire
- Construction et communication technique
- Confort de l'habitat
- Approche technique des ouvrages ou installations
- Technologie des installations

Prévention des risques professionnels :

- Préparation à l'habilitation électrique B2V et 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 recyclage
- Préparation au certificat de Sauveteur Secouriste du Travail - formation recyclage
- Application des principes de prévention des risques CMR

Domaine général :

- Mathématiques
- Sciences physiques et chimiques

- Santé et la sécurité au travail
- Techniques et procédés de mise en œuvre et de mise en service
- Gestion de travaux
- Sciences appliquées au domaine du génie climatique et sanitaire
- Anglais technique appliqué au domaine du génie climatique et sanitaire
- Accessibilité du cadre bâti

- Expression et connaissance du monde (Français et Histoire-géographie)
- Langue vivante étrangère : Anglais

LIEU(X) DE FORMATION

Loire-Atlantique :
Saint Brévin-les-Pins et Saint-Herblain
Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

Maine-et-Loire : Angers
Horaires : 8h15-12h15 / 13h15-16h15

Sarthe : Le Mans
Horaires : 8h30-12h30 / 13h30-16h30

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

EFFECTIF

MINI : 8 apprenants par groupe
MAXI : 16 apprenants par groupe

ORGANISATION DE LA FORMATION

En alternance :
1 semaine 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 : 13 650 € 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
- > Découverte des métiers
- > Mini stages
- > Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- > [...]

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

www.btpcfa44.com
www.btpcfa49.com
www.btpcfa72.com
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 : Contrôle en Cours de Formation ou épreuves ponctuelles
- > Stagiaires de la Formation Professionnelle Continue : épreuves ponctuelles
- > Domaine professionnel :
 - U10 Étude et préparation d'une réalisation
 - U20 Réalisation – Mise en œuvre
 - U31 Présentation d'un dossier d'activités
 - U32 Mise en service, contrôle et optimisation
- > Domaine général :
 - U40 Mathématiques
 - U50 Expression et connaissance du monde
 - U60 Langue vivante étrangère : Anglais
 - UF1 Épreuve facultative : langue vivante

Formation inscrite au RNCP permettant la validation d'un ou plusieurs blocs de compétences (Code RNCP : 32241) + d'infos sur certificationprofessionnelle.fr

POURSUITE DE FORMATION

- > Mention complémentaire Maintenance en Équipement Thermique Individuel
- > Terminale Bac Pro Technicien en Installation des Systèmes Énergétiques et Climatiques
- > Terminale Bac Pro Technicien de Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques
- > Mention complémentaire Technicien en Énergies Renouvelables option Énergie thermique
- > BP Électricien(ne)
- > BTS Fluides énergie domotique option A
- > Formation « Responsable Technique » PME de la Construction de niveau Bac+2, tous corps d'état
- > BTS Maintenance des systèmes Option B Systèmes énergétiques et fluidiques