



MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.

Intégration différée possible.

DURÉE

3 ou 2 sur positionnement.
675 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école - 1 semaine entreprise)

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

9 035 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT 4bis rue des Rosiers 75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi 75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr

01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

BTS Maintenance des Systèmes
BTS Fluides énergies Domotique

L'obtention de ce diplôme donne droit à l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Baccalauréat Professionnel.
(Niveau 4 – Code diplôme 40025517 – RNCP 35846)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Ce baccalauréat professionnel prépare à l'entrée dans la vie active dans le secteur industriel de la production de froid et de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire.

Fonctions et tâches associées de ce technicien : vérification et analyse des systèmes, prise en charge du dossier technique rédigé par le bureau d'étude en vue d'une réalisation, analyser les plans d'une installation, apprécier les coûts de réalisation et d'intervention d'une installation.

Organisation de chantier : organisation d'un chantier, ordonnancement d'un chantier.

Réalisation des installations et suivi de chantier : implantation et mise en place des ensembles et sous ensembles, raccordement et assemblage des réseaux fluidiques, câblage et raccordement électrique des appareils, contrôle des réalisations.

Mise en service : essais et contrôles, mise en service d'une installation.

Maintenance préventive : prise en charge de l'installation et des informations émanant du contrat d'entretien, réaliser les opérations prédéfinies liées aux visites planifiées.

Maintenance corrective : préparer l'intervention sur le site, étudier les symptômes, analyser l'installation, rechercher la panne, diagnostiquer, réaliser le dépannage et la remise en ordre.

Environnement : Participation active au respect de l'environnement en mettant en œuvre des systèmes de récupération de chaleur, de fluides frigorigènes respectueux de la couche d'ozone et sans impact sur le réchauffement climatique.

Communication, relation client : rendre compte à l'entreprise, fournir les éléments pour le bureau d'étude, expliquer au client la prise en main de l'installation.

PRÉREQUIS

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans.
Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Enseignement général : Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Arts appliqués, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnel : Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Technicien dépanneur en génie frigorifique, technicien d'exploitation et de maintenance génie frigorifique, metteur au point. Le diplôme est orienté vers la maintenance et la conduite de systèmes thermiques, climatiques ou frigorifiques. Les diplômés peuvent travailler sur site ou être technicien itinérant d'un parc d'équipements d'une zone géographique déterminée. Le travail sur site inclut la mise en service des installations et leur maintenance. Il comprend également les opérations d'entretien et de dépannage de matériels complexes. Secteurs d'activités : Les entreprises de maintenance, du maintien de la chaîne du froid dans le secteur alimentaire, pharmaceutique et biochimique, les entreprises de production de froid industriel, Les entreprises de climatisation de confort des particuliers et du tertiaire. Évolution possible : Encadrement technique ou commercial, chargé d'affaires.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024



MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.

Intégration différée possible.

DURÉE

3 ou 2 sur positionnement.
675 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école - 1 semaine entreprise)

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

9 223 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr

01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

BTS Fluides Énergies Domotique

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Baccalauréat Professionnel.
(Niveau 4 – Code diplôme 40025510 – RNCP25353)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le - la titulaire du baccalauréat professionnel Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés possède une formation technologique et professionnelle qui lui permet de :

- Contribuer à la performance énergétique des bâtiments et des installations,
- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels,
- Participer à l'analyse des risques professionnels, de mettre en œuvre, de respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail,
- Respecter et de mettre en œuvre les réglementations environnementales, de proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement,
- Contribuer à la mise en œuvre de la démarche qualité de l'entreprise,
- Appréhender la composante économique de ses travaux,
- Communiquer (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...),
- Appréhender l'entreprise et son environnement,
- Coordonner, après expérience, une activité en équipe.

PRÉREQUIS

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Enseignement général : Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Arts appliqués, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnelle : Pratique et théorie professionnelles, Dessin technique, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Le titulaire du BAC PRO MELEC sera artisan électricien, électrotechnicien, technicien d'installation de maintenance ou de dépannage (domotique, alarmes, fibre optique, câble, réseau informatique ou de télécommunications). Après quelques années d'expérience, le titulaire du bac pro MELEC peut évoluer vers des postes de chef d'équipe ou de responsable.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024



Siège
4bis rue des Rosiers – 75004 Paris
Téléphone 01 44 54 31 80

www.ecoledetravail.fr
contact@ecoledetravail.fr

Annexe
7 rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris
Téléphone 01 48 06 58 58

MAINTENANCE DES VÉHICULES (Voitures particulières)

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.
Intégration différée possible.

DURÉE

3 ou 2 sur positionnement.
675 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école - 1 semaine entreprise)

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

8 446 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT
4bis rue des Rosiers
75004 – Paris
Et
7 rue de la Fontaine au Roi
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr
01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

BTS Après-vente Automobile

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Baccalauréat Professionnel.
(Niveau 4 – Code diplôme 40025214 – RNCP 19117)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Les activités principales de ce technicien ou cette technicienne consistent à :

- Réaliser les opérations de maintenance périodique et corrective ;
- Effectuer des diagnostics sur les véhicules ;
- Réceptionner et restituer le véhicule ;
- Participer à l'organisation de la maintenance.

Réalisée dans le cadre d'une démarche de maintenance et de service, son action implique un comportement visant des objectifs de qualité dans le travail individuel et au sein de l'équipe.

Dans toutes ses activités, le-la titulaire du baccalauréat professionnel maintenance des véhicules doit :

- S'inscrire dans la démarche qualité et commerciale de son entreprise ;
- S'impliquer dans le système de management « Hygiène – Sécurité – Environnement » en respectant les règles de préservation de la santé, de la sécurité des personnes, des biens et de l'environnement ;
- Respecter les temps impartis, les consignes et procédures en vigueur dans l'entreprise.

Il-elle intervient plus précisément en fonction de sa formation dans les domaines de la maintenance des voitures particulières.

PRÉREQUIS

Avoir terminé le collège ou être titulaire d'un CAP du domaine ou avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Enseignement général : Français, Histoire géographie et enseignement moral et civique, Mathématiques et sciences physiques, Arts appliqués, Anglais, Éducation physique et sportive.

Enseignement professionnelle : Pratique et théorie professionnelles, Analyse fonctionnelle et structurelle, Économie-gestion, Prévention Santé Environnement (Dont SST)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, atelier, livret d'apprentissage.

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Le titulaire du Bac pro MV travaille en atelier. Il assure la maintenance et la réparation des véhicules. Après quelques années de métier, le technicien automobile peut accéder au poste de chef d'atelier ou de chef d'équipe. Il peut également devenir réceptionnaire ou conseiller technique généralement formé chez le constructeur. S'il a les bases en gestion et comptabilité, il peut se mettre à son compte et créer une entreprise artisanale.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024



MAINTENANCE DES SYSTÈMES (Systèmes énergétiques et fluidiques)

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.
Intégration différée possible.

DURÉE

2 ans.
700 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école / 1 semaine entreprise).

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

10 500 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT
4bis rue des Rosiers 75004 – Paris
Et
7 rue de la Fontaine au Roi
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr
01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence Génie Civil
École d'ingénieur

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Brevet de Technicien Supérieur Maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques. (Niveau 5 – Code diplôme 32025011 – RNCP36968)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le BTS Maintenance des systèmes donne accès au métier de technicien.ne supérieur.e en charge des activités de maintenance des systèmes énergétiques et fluidiques. Dans l'entreprise, les activités exercées par ce- cette technicien.ne supérieur.e sont : la réalisation des interventions de maintenance corrective et préventive, l'amélioration de la sûreté de fonctionnement, l'intégration de nouveaux systèmes, l'organisation des activités de maintenance, le suivi des interventions et la mise à jour de la documentation, l'évaluation des coûts de maintenance, la rédaction de rapports, la communication interne et externe du service maintenance, l'animation et l'encadrement des équipes d'intervention.

Les secteurs d'activités et entreprises : Les entreprises sont de plus en plus appelées à travailler sur de nouveaux systèmes, à expérimenter de nouvelles machines pour être plus à même de répondre à la demande croissante de diversification énergétique des marchés mondiaux. Pour une entreprise, il est nécessaire de maintenir en l'état une installation qui à terme risque de se dégrader. Le.a technicien.ne supérieur.e veille au bon fonctionnement des installations dans les applications variées tels que le chauffage, la climatisation, le froid, le sanitaire et les systèmes des énergies renouvelables (cogénération, pompes à chaleur, etc.).

Les activités professionnelles : Le.a technicien.ne supérieur.e assure les missions variées de dépannage, de mise en service et de conduite d'installation et intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses en mobilisant un ensemble étendu de connaissances, notamment celles liées aux lois et principes scientifiques. Il - elle s'efforce d'apporter des solutions aux différents problèmes rencontrés (analyse pour déterminer l'origine du problème, conseil au client sur des solutions adaptées et devis des travaux à réaliser. Lors de la conduite ou de la mise en service, il - elle a pour mission d'optimiser les réglages et les performances de l'installation. Il - elle peut être en poste fixe sur un site nécessitant la présence en permanence de personnels techniques ou technicien.ne itinérant.e.

Exigences transversales aux activités professionnelles : Exigences de santé et de sécurité / Exigences environnementales / Exigences de qualité / Exigences de prise en compte des coûts / Exigences de communication dans une langue étrangère.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un BAC PRO TISEC, MELEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Organisation de la maintenance / Études pluritechnologiques des systèmes / Techniques de maintenance / Mathématiques / Physique - chimie / Anglais / Culture générale et expression / Dessin Technique et BIM.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, et distanciel.

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS-PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Les détenteurs du BTS MS – maintenance des systèmes exercent dans les grandes entreprises industrielles, des PME/PMI ou dans des entreprises spécialisées de maintenance et d'expertise. Toutes les industries sont susceptibles d'accueillir ces techniciens automobile, navale, agroalimentaire, BTP, aéronautique, chimie, pétrochimie, pharmaceutique, biens d'équipement, SNCF, EDF. Les fonctions sont donc très diverses selon l'organisation de l'entreprise mais elles répondent toutes à la double activité de maintenance corrective et maintenance préventive : technicien chauffagiste, froid et climatisation, économiste de flux, conseiller info-énergie... le technicien pourra, avec de l'expérience et une formation complémentaire continue, devenir cadre. Il pourra également évoluer vers les fonctions technico-commerciales. Il occupera un poste fixe sur site industriel ou deviendra itinérant au gré des chantiers (offshore par exemple).

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024



Siège
4bis rue des Rosiers – 75004 Paris
Téléphone 01 44 54 31 80

www.ecoledetravail.fr
contact@ecoledetravail.fr

Annexe
7 rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris
Téléphone 01 48 06 58 58

FLUIDES ÉNERGIES DOMOTIQUE (FCA)

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.
Intégration différée possible.

DURÉE

2 ans.
700 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (1 semaine école - 1 semaine entreprise)

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

9 100 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT
4bis rue des Rosiers 75004 – Paris
Et
7 rue de la Fontaine au Roi
75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr
01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

Licence Génie Civil
École d'ingénieur

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

Préparer le Brevet de Technicien Supérieur Fluides Énergies Domotique (option Froid et conditionnement d'air). (Niveau 5 – Code diplôme 32022710 – RNCP 20807)

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le.a titulaire du BTS FED est un.e technicien.ne supérieur.e de bureau d'étude, de mise en service. Il – elle doit mener son travail de manière autonome et assurer in fine des responsabilités d'encadrement et de coordination. Il – elle exerce ses compétences sous la direction hiérarchique d'un.e chargé.e d'affaires, chef.fe de chantier, directeur.trice technique, responsable bureau d'études (BE), gérant.e ou chef.fe d'agence. Il - elle possède des connaissances techniques et économiques couvrant le déroulement d'une affaire, de la conception à la mise en service. Il - elle doit être conscient.e des conséquences techniques et financières de ses choix et aussi des problèmes qui peuvent survenir sur les installations. Il - elle participe à l'étude technique, au chiffrage, à la réalisation (tout particulièrement dans des petites entreprises) et à l'exploitation d'un système. Il - elle s'adapte aux technologies et réglementations qui évoluent rapidement dans le domaine des fluides, de l'efficacité énergétique, de la récupération d'énergie, de la gestion technique. Il –elle doit également avoir le sens du contact, savoir communiquer, car il - elle est amené.e à négocier avec les clients, les fournisseurs, à rencontrer les utilisateurs, les autres corps d'état et collaborer avec les architectes lors des réunions de chantier. Il - elle contribuera à favoriser les comportements éco responsables de tous les acteurs qui l'entourent.

Activités d'études techniques : concevoir des installations, dimensionner et définir des équipements avec des outils informatiques, chiffrer, choisir le matériel dont les caractéristiques seront les mieux adaptées aux besoins des clients, du produit ou à la résolution des problèmes techniques rencontrés, répondre à des appels d'offres, évaluer des équipements.

Activités d'intervention : mettre en service des systèmes, contrôler des travaux, diagnostiquer et analyser des dysfonctionnements, mettre en service et optimiser les installations, conseiller les clients, exécuter éventuellement des opérations de maintenance ciblées.

Activités d'organisation : réaliser un planning d'intervention, établir des commandes de matériel, participer aux réunions et suivis de chantier, rédiger des rapports ou des comptes rendus techniques, rédiger un dossier de réalisation, et un dossier des ouvrages exécutés (DOE).

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un BAC PRO TISEC, MELEC ou TFCA et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Étude systèmes / Intervention sur systèmes / Mathématiques / Physique / Anglais / Culture générale et expression / Dessin Technique et BIM /Dossiers professionnels.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Formation en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Face à face, et distanciel.

MODALITÉS D'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCE DES ACQUIS - PASSERELLE ET ÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique exerce son activité dans des bureaux d'études spécialisés dans la conception et l'installation de systèmes automatisés, auprès de distributeurs de matériel domotique ou de fabricants de composants. Il peut également être employé au sein de collectivités territoriales ou de sociétés productrices d'énergie. Il occupe des emplois de technicien thermicien, technico-commercial, domoticien, concepteur en systèmes techniques du bâtiment, chargé d'affaires, chef de chantier, technicien de bureau d'études, assistant d'ingénieur... Après quelques années d'expérience, le titulaire du BTS Fluides Énergies Domotique peut évoluer vers des postes de chef de projet, de chargé d'affaire, de responsable de la promotion et du soutien technique. Il peut aussi créer ou reprendre une entreprise.



Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024



Siège
4bis rue des Rosiers – 75004 Paris
Téléphone 01 44 54 31 80

www.ecoledetravail.fr
contact@ecoledetravail.fr

Annexe
7 rue de la Fontaine au Roi – 75011 Paris
Téléphone 01 48 06 58 58



**LICENCE PROFESSIONNELLE GÉNIE CIVIL ÉNERGÉTIQUE ET
FLUIDES DU BÂTIMENT OPTION MANAGEMENT DE PROJET BIM**

PUBLIC

Candidats pouvant bénéficier d'un contrat d'apprentissage.

DATES

Chaque année à compter du 1^{er} septembre.

Intégration différée possible.

DURÉE

1 an sur positionnement.
600 h de formation au CFA par an.

MODALITÉS DE FORMATION

Formation en présentiel au centre et en entreprise (2 jours école / 3 -journsentreprise)

INSCRIPTIONS

Jusqu'au 31 août.

COÛT DE LA FORMATION

9 000 € pris en charge par l'OPCO.

LIEUX DE LA FORMATION

École de Travail ORT

4bis rue des Rosiers

75004 – Paris

Et

7 rue de la Fontaine au Roi

75011 - Paris

Accueil personnes à mobilité réduite possible.

CONTACT

contact@ecoledetravail.fr

01 44 54 31 80

POURSUITE D'ÉTUDES

Master Génie Civil

École d'ingénieur

OBJECTIFSGÉNÉRAUX

Préparer la licence professionnelle. (Niveau 6 – Code diplôme 20523101 – RNCP30142).
Sous couvert du CNAM Île de France.

OBJECTIFSPROFESSIONNELS

Objectif : L'objectif principal du parcours CDB (Construction durable et BIM) est de former les technicien.ne.s supérieur.e.s aux méthodologies et aux techniques de bureau d'études thermique/fluides/enveloppes du bâtiment en environnement BIM.

Activité professionnelle visée : Chargé.e d'études thermique, fluides et enveloppes il – elle participe à la conception et au dimensionnement des bâtiments à haute qualité environnementale. Formé.e aux outils numériques, il- elle agit en processus BIM. Il – elle participe au dimensionnement, à l'estimation, aux méthodes de réalisation, et accessoirement à la relation commerciale et peut également suivre et contrôler les activités de chantiers.

Compétences spécifiques au parcours : Maîtriser la démarche de projet basé sur le concept de maquette numérique (MN) et de processus numérique collaboratif (BIM - *Building Information Modeling*). Réceptionner et étudier le dossier technique en environnement BIM et étudier la faisabilité des projets d'amélioration de la performance énergétique du bâtiment et des moyens techniques à mettre en œuvre pour le réaliser. Étudier les détails techniques du projet. Maîtriser les technologies associées la performance énergétique et environnementale des bâtiments pour concevoir des solutions techniques pour les travaux neufs et pour les travaux de rénovation. Vérifier certains éléments de conformité à la réglementation thermique d'un bâtiment neuf ou ancien.

Débouchés professionnels visés : Chargé.e d'études en thermique et fluides du bâtiment, chargé.e d'études en enveloppes du bâtiment, chargé.e d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

PRÉREQUIS

Être titulaire d'un BTS (de préférence dans le domaine de l'énergétique) et avoir entre 16 et 30 ans. Avoir une entreprise d'accueil.

CONTENUS

Thermique, acoustique, mécanique des fluides / Thermique du bâtiment / Acoustique du bâtiment / Enveloppes du bâtiment / Chauffage, ventilation, climatisation / Systèmes énergétiques du bâtiment / Électricité du bâtiment / Bâtiment intelligent / Management projet BIM / Anglais professionnel / Communication professionnelle / Management d'équipe / Innovation et transitions dans le BTP.

MÉTHODEPÉDAGOGIQUE

Formation essentiellement en présentiel – cours à distance possibles selon situation spécifique.

MOYENSPÉDAGOGIQUES

Face à face, et distanciel.

MODALITÉSD'ADMISSION

Admission après entretien et présentation du dossier d'inscription.

RECONNAISSANCEDESACQUIS-PASSERELLEETÉQUIVALENCE

Formation diplômante (Éducation Nationale). Contrôle en cours de formation. Passerelle et équivalence sans objet.

DÉBOUCHÉS

Chargé.e.s d'études en thermique et fluides du bâtiment,
Chargé.e.s d'études en enveloppes du bâtiment,
Chargé.e.s d'études en rénovation énergétique du bâtiment.

Ce document n'est pas contractuel et peut subir des modifications. Février 2024