

Technicien d'études en chauffage, ventilation et climatisation - Contrat en alternance

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AFPA ENTREPRISES
-
MC_PSR_NOUVELLE_AQUITAINE@AFPA.FR

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Entretien préalable

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Représenter les équipements et les réseaux d'une installation de génie climatiqueRéaliser l'étude de plomberie, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de VMCRéaliser l'étude de climatisation et de traitement d'air

Contenu et modalités d'organisation

Module préparatoire : acteur autonome de mon alternance 1. Représenter les équipements et les réseaux d'une installation de génie climatiqueDimensionner un réseau de distribution sanitaire, un réseau d'évacuation gravitaire, un circuit secondaire de chauffage à eau chaude, un réseau de gaine de ventilationDessiner un plan d'une installation de génie climatiqueCréer une maquette avec un gabarit architecturalLier une maquette numérique architecte avec un gabarit de génie climatique et gérer les paramètresModéliser une installation aéraulique, une installation hydrauliqueDétecer en pré synthèse les collisions avec les autres corps d'étatExtraire une liste de matériel d'une maquette numériqueGérer la documentation et l'impression des différentes vues du projet 2. Réaliser l'étude de plomberie, de chauffage, d'eau chaude sanitaire et de VMCRéaliser l'étude des réseaux de distribution sanitaire et des réseaux d'évacuation sanitairesSélectionner les entrées et les sorties d'air, les réseaux de gaines aéraulique, un caisson d'extraction d'un système de ventilation mécaniqueChiffrer une installation de ventilation mécanique contrôléePrendre en compte les indicateurs de performance et environnementauxCalculer les déperditions pièce par pièce d'un bâtimentDimensionner un radiateur à eau chaude, un plancher chauffant, un générateur de chaleurConcevoir les circuits régulésMettre en conformité un local technique de production de chaleurDéterminer le système de production d'ECS traditionnel et solaireDimensionner les composants d'un système de production d'ECSSélectionner les accessoires d'une installation de chauffage à eau chaude 3. Réaliser l'étude de climatisation et de traitement d'air Calculer les débits d'air neuf hygiénique d'un bâtiment tertiaireSélectionner des accessoires de gaine de ventilation, les ventilateursCalculer les apports thermiques pièce par pièce d'un bâtimentSélectionner les équipements de climatisationRéaliser le schéma de principe d'une installation de climatisationDéterminer les débits d'air d'une centrale de traitement d'airConcevoir la composition d'une centrale de traitement d'airDéterminer les caractéristiques d'un ...

Commentaires sur la durée hedmomadaire

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Commentaires sur la parcours personnalisable

Validation(s) Visée(s)

Titre professionnel technicien d'études en chauffage, ventilation et climatisation - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00487774	du 03/02/2025 au 02/12/2026	Limoges (87)	AFPA - CENTRE DE LIMOGES BABYLONE		Non éligible	
00487775	du 03/02/2025 au 02/12/2026	Limoges (87)	AFPA - CENTRE DE LIMOGES BABYLONE		Non éligible	