FICHE FORMATION

Alternance - Diplôme | Génie Énergétique | BTS | Froid

Fluides Energies Domotique option B – Froid et Conditionnement d'Air (BTS FED-B)

Brevet de Technicien Supérieur de l'Enseignement Supérieur

Informations pratiques

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou LEGT La Martinière Monplaisir – 41, rue Antoine Lumière 69372 LYON cedex 08

Durée	24 mois de formation
N° de référence	BTS_FEDB

Objectif(s) de la formation

Définir et rédiger un cahier des charges client
Dimensionner et définir des équipements
Concevoir ou modifier un système en autonomie partielle ou totale
Choisir des matériels adaptés aux besoins
Exploiter et maintenir des installations frigorifiques ou de conditionnement de l'air
Établir et justifier des propositions techniques et commerciales répondant aux besoins
Planifier des activités de réalisation ou de maintenance
Installer, paramétrer, mettre en service et optimiser des installations domotiques
Elaborer la documentation technique du système pour le client

Programme

Formation technique et professionnelle

Enseignement technique

Analyse et définition d'un système

Conduite de projets

Interventions sur les systèmes

Enseignement général

Culture générale et expression

Communication commerciale et technique

Mathématiques

Anglais

Physique-chimie

EconomiePREREQUIS

Titulaire d'un Bac général, technologique ou professionnel

Compétences visées

Définir et rédiger un cahier des charges client

Dimensionner et définir des équipements

Concevoir ou modifier un système en autonomie partielle ou totale

Choisir des matériels adaptés aux besoins

Exploiter et maintenir des installations frigorifiques ou de conditionnement de l'air

Établir et justifier des propositions techniques et commerciales répondant aux besoins

Planifier des activités de réalisation ou de maintenance

Installer, paramétrer, mettre en service et optimiser des installations domotiques

Elaborer la documentation technique du système pour le client

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60 **ans d'expérience**

83%	**de réussite**
78%	**d'insertion en 6 mois**
92%	**des apprentis recommandent le CFAI**

Les points forts de la formation

Habilitation travail en hauteur

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes

Taux de réussite 2025: 100%

Organisation

Statut durant la formation

Apprenti(e)

Stagiaire de la formation professionnelle

Rythme de la formation

2 semaines en entreprise / 2 semaines en formation

Lieux de la formation

Selon environnement de formation choisi : institut des ressources industrielles – 10 Boulevard Edmond Michelet 69008 LYON ou LEGT La Martinière Monplaisir – 41, rue Antoine Lumière 69372 LYON cedex 08

Date de rentrée

Septembre 2026

Entreprise / Métier concerné

À compléter

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Admissibilité sur dossier & tests

Validations

Diplôme créé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche par arrêté du 26 février 2014 et enregistré au RNCP (fiche n° RNCP38361 publiée le 11 décembre 2023)

CONTRÔLES EN COURS DE FORMATION (CCF) : Intervention sur les systèmes, anglais, mathématiques, physique-chimie

EPREUVES PONCTUELLES : Analyse et définition d'un système, conduite de projet, rapport d'activités en milieu professionnel, culture générale et expression, physique-chimie associée à un système

Bloc de compétences / Equivalence / Passerelle

Voir la fiche sur France Compétences

Intéressé(e) par cette formation ?

Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.