FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Génie Énergétique | Climatisation et traitement de l'air

Mettre en service et maintenir des systèmes de climatisation : SPLIT SYSTEME et D.R.V.

La formation pour développer vos compétences en Climatisation et Traitement de l'air

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	4 jours
Prix	1344 €
N° de référence	CGL_M02 140

Objectif(s) de la formation

Dimensionner et sélectionner les équipements d'une installation de climatisation

Installer et mettre en service une installation

Effectuer les opérations de maintenance

Programme

Formation technique et professionnelle

Les fondamentaux du cycle thermodynamique Technologie

Compresseur à vitesse variable Condenseur Évaporateur : murale, cassette, plafonnier, console, gainable, armoire Détendeur capillaire, électronique Organes annexes

Échangeur de chaleur, séparateur d'huile, filtre déshydrateur, silencieux, clapet… Éléments de régulation : carte électronique, sonde, capteur de pression… Boîtier de répartition (système 3 tubes) Régulation appliquée

Variation de vitesse et système «inverter» Détendeur électronique Réversibilité et vanne 4 voies
Les règles d'Installation

Position des unités Brasage – raccords – dérivation Refnet – dénivelé – longueur et diamètre de tubes
La charge additionnelle en fluide frigorigène
Les opérations de maintenance

Étude des pannes les plus courantes Codes défauts constructeur

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation réelle sur nos plateformes frigorifiques (T5O/P5O) Splits systèmes, DRV

Compétences visées

Dimensionner et sélectionner les équipements d'une installation de climatisation Installer et mettre en service une installation Effectuer les opérations de maintenance

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**
1er	**pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Des formateurs ayant appréhendé les méthodologies de dimensionnement et de dépannage des SPLIT et DRV sur le terrain
Formation basée sur des mises en situations pratiques en ateliers techniques
Formation sur-mesure pour assimiler les opérations de maintenance SPLIT et les DRV

Organisation

Statut durant la formation

Stagiaire de la formation professionnelle

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Société d'installation et/ou de maintenance d'installations de climatisation.

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Aucun

Validations

Attestation des acquis de formation

Évaluation par des mises en situations professionnelles

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

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