

Dépannage électrotechnique appliqué aux installations CVC

COMMENT A ÉTÉ PENSÉE CETTE FORMATION ?

POUR QUI ?

Techniciens de maintenance CVC, Techniciens frigoristes, Techniciens de maintenance industriel, Techniciens exploitation / maintenance énergétique

PRÉREQUIS D'ENTRÉE :

Connaissances en électrotechnique (ou avoir suivi [le module E8](#)), Expérience en maintenance technique, Habilitation électrique recommandée (B1V / BR)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

Mettre en œuvre une méthodologie structurée de dépannage électrotechnique

Diagnostiquer une panne sur circuits de commande et de puissance

Utiliser efficacement les appareils de mesure

Identifier les composants défectueux

Réaliser une remise en service sécurisée d'une installation CVC

DURÉE

7 heures sur 1 jour

Présentiel inter-entreprises

CONTENU

1. Méthodologie professionnelle de dépannage :

Organisation d'un diagnostic efficace

Logique de recherche de panne

Méthode du point bloquant

2. Analyse fonctionnelle d'un schéma électrique CVC

Lecture fonctionnelle

Repérage des fonctions

Identification des composants clés

Étude d'un schéma réel d'installation CVC

3. Utilisation avancée des appareils de mesure

Diagnostic par mesure

Utilisation du multimètre dans une logique de dépannage

Utilisation de la pince ampèremétrique

4. Analyse des pannes les plus fréquentes

Pannes typiques rencontrées en CVC

Méthodes rapides d'identification

5. Travaux pratiques : diagnostic de pannes

Mise en situation sur installation pédagogique : Recherche de pannes simulées

6. Cas pratiques sur installations CVC

Étude de pannes typiques

Application de la méthodologie complète de dépannage

7. Sécurité et remise en service

Procédure sécurisée d'intervention

Bonnes pratiques

MOYENS & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Alternance entre étude de cas, analyse de schémas, diagnostic de pannes et travaux pratiques sur maquettes ou coffrets pédagogiques

Approche centrée sur situations de dépannage réelles.

SUIVI & VALIDATION

Evaluation de l'atteinte des objectifs :

Test en début de formation, chaque matin puis en fin de formation de type QCM

Auto-évaluation lors du questionnaire de satisfaction par le participant

Validation finale :

Certificat de réalisation de stage

Certification partielle possible :

sans objet

Statistiques de performance :

Taux de satisfaction 2026/2027 : à venir

FORMATEUR

Cédric MINOIS

Formateur en froid et climatisation

CÔTÉ PRATIQUE

 Un bloc-notes et un stylo offerts

 Entre 4 et 8 personnes

 IF2P - 5 avenue Gay Lussac, bâtiment D2 Parc Descartes, 33370 ARTIGUES-PRES-BORDEAUX

 8h30-12h30 / 13h30-16h30

 Déjeuners libres - voir reco en [FAQ](#)

 Nuitées libres - voir partenaires en [FAQ](#)

 Parking gratuit

 En situation de handicap ? Voir notre [FAQ](#)

ÉQUIVALENCES, DÉBOUCHÉS, PASSERELLES

Équivalences : Néant

Débouchés : Néant

Passerelles : Néant

Consultez notre [FOIRE AUX QUESTIONS](#) pour plus de renseignements !

TARIF :

350,00€ net/personne

FINANCER LA FORMATION

Consultez notre page dédiée au moyens de [FINANCEMENT](#)

SE RENSEIGNER, S'INSCRIRE

Dates, nombre de places en temps réel, inscription par CB ou devis gratuit en ligne (onglet "Nos Formations")

 05.56.37.44.40

 contact@if2p-evolution.com
