

Maintenance préventive des centrales de traitement d'air (CTA) – Contrat P2

COMMENT A ÉTÉ PENSÉE CETTE FORMATION ?



Cette formation a été créée pour des techniciens d'exploitation, afin de balayer tous les points essentiels d'un contrat d'entretien (P2) sur une CTA.

POUR QUI ?

Techniciens d'exploitation / maintenance

PRÉREQUIS D'ENTRÉE :

Appartenir à une équipe de maintenance et avoir des connaissances de base en thermodynamique (échange thermique, chaleur...). Détenir une habilitation électrique à jour.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A l'issue de cette formation, le participant devra être capable de :

- Identifier les principaux composants d'une centrale de traitement d'air et comprendre leur fonctionnement.
- Comprendre les enjeux et les exigences de la maintenance préventive d'une CTA dans le cadre d'un contrat P2.
- Identifier les points de contrôle à réaliser sur les différents organes de la centrale.
- Comprendre les principes de surveillance, de réglage et de vérification du bon fonctionnement des équipements.
- Identifier les anomalies courantes et définir les actions correctives adaptées au périmètre de maintenance.
- Réaliser la traçabilité des interventions d'entretien et de maintenance courante.

DURÉE

14 heures sur 2 jours

Présentiel inter-entreprises

CONTENU

JOUR 1

1. Rappels sur les centrales de traitement d'air

Rôle et principes de fonctionnement d'une CTA.

Principaux composants : caissons, filtres, ventilateurs, batteries thermiques, registres et dispositifs de récupération de chaleur.

Principes de fonctionnement des circuits aérauliques et thermiques.

Présentation des organes de régulation et de sécurité.

2. Le contrat de maintenance P2

Principes et objectifs de la maintenance préventive.

Distinction entre entretien courant, dépannage et travaux hors forfait.

Organisation des visites et définition des fréquences de contrôle.

Traçabilité des opérations et compte rendu de maintenance.

3. Contrôle des principaux organes

Inspection générale de la centrale et vérification des accès.

Contrôle des prises d'air, rejets et registres.

Filtration : état des filtres, perte de charge et critères de remplacement.

Ventilateurs, moteurs et transmissions : usure, vibrations, bruits et paramètres électriques.

Batteries chaudes et froides : état, encrassement, étanchéité et organes de commande.

Bacs à condensats et dispositifs d'évacuation.

JOUR 2

4. Maintenance des équipements spécifiques

Récupérateurs de chaleur : contrôle de l'échangeur, de l'entraînement et du by-pass.

Humidificateurs : principes de fonctionnement, entretien et points de vigilance.

Variateurs de fréquence et équipements électriques associés.

Identification des composants et contrôles spécifiques selon la configuration de la CTA.

5. Régulation et sécurités

Principes de régulation des températures, débits et pressions.

Rôle des sondes, pressostats, thermostats et dispositifs antigel.

Contrôle des actionneurs, vannes, registres et asservissements.

Analyse des alarmes et identification des dysfonctionnements courants.

Principes de vérification du fonctionnement global de la centrale.

6. Organisation d'une visite de maintenance préventive

Ordonnancement des contrôles par étape d'intervention.

Identification des mesures et paramètres à relever.

Analyse des anomalies et définition des suites à donner.

Élaboration d'un compte rendu de maintenance.

Suivi des interventions et formulation de recommandations au client.

Nota : Formation théorique. Les mises en pratique sur les équipements, les manipulations et les interventions sur site sont réalisées par l'entreprise, sous sa responsabilité, en dehors de la formation ou avec le module OPEN F7.

MOYENS & MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques illustrés par une présentation vidéoprojetée, accompagnés d'échanges avec le formateur. Un support de cours est remis à chaque participant.

SUIVI & VALIDATION

Évaluation de l'atteinte des objectifs :

Test en début de formation 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 :

Néant

Statistiques de performance :

FORMATEUR

Cédric MINOIS

Formateur en froid et climatisation

CÔTÉ PRATIQUE

 Un bloc-notes et un stylo offerts

 Entre 2 et 12 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 :

700.00€ net

FINANCER LA FORMATION

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

CERTINFO : Néant

FORMACODE : Néant

RNCP ou RS : Néant

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
