

Initiation à la climatisation par CTA

Code F7

OBJECTIFS

A l'issue du module, le stagiaire devra être capable de :

- ✓ Connaître les principes de climatisation
- ✓ Comprendre le langage et les termes employés en traitement d'air

PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Toute personne ayant à effectuer des relevés sur des équipements techniques et énergies du bâtiment et de l'industrie.

PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

RAPPELS DES GRANDEURS PHYSIQUES

Principes

Notions de chaleur, pression et température

Unités de mesures du système international

Principes de transmission de la chaleur

TECHNOLOGIE ET ROLE DU MATERIEL EN ATELIER

Batteries

Déshumidificateur

Humidificateur

Ventilateur

Filtres

Volets d'air

PRODUCTION TRANSMISSION

Système de production et de transmission de vapeur (humidification)

Contrôles sur la centrale

ETUDE DES DIAGRAMMES ET ANALYSE PRATIQUE MAINTENANCE

Diagramme de l'air humide

Evolution des caractéristiques de l'air :

chauffage, refroidissement, humidification, déshumidification.

PRINCIPES DE REGULATION

Rappels électriques

Relevés de température et 'hygrométrie

Régulation classique : air ambiant, air soufflé, point de rosée

Ventilation

Compresseur en parallèle

TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

1030 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

DATES 2011 (mises à jour sur www.if2p.com)

Semaine 14 (04 au 08 avril)

PEDAGOGIE 50% théorie / 50% pratique

Étude de cas, échange d'expérience, CD Rom, banc d'essai, maquette, montage/démontage appareil, recherche sur catalogue technique...

RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le module se déroulera à Bordeaux, en nos locaux. Un plan d'accès sera joint à la convocation du stagiaire. Pour vous inscrire, nous faire parvenir la fiche d'inscription ou un bon de commande de votre société. Tous les supports de cours et la matière d'œuvre sont inclus. Le groupe sera compris entre 3 et 12 personnes