

# Perfectionnement aux techniques du froid

## Code F2

### OBJECTIFS

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

- ✓ Détecter et réparer toute panne pouvant survenir sur les installations frigorifiques en service
- ✓ Modifier les équipements frigorifiques en vue d'améliorer leurs performances
- ✓ Rechercher les pièces de remplacement ou leur équivalence
- ✓ Organiser les visites périodiques ou d'entretien préventif

### PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Personnels des services de montage et d'entretien concernant les techniques du froid.

Avoir un niveau de base dans le domaine du Froid ou une expérience professionnelle du terrain.

### PROGRAMME sur 5 jours, soit 35 heures

#### RAPPEL DES CONNAISSANCES

Circuit frigorifique  
Production du froid

#### CYCLE FRIGORIFIQUE

Calcul de production et puissance  
frigorifiques, débit massique, volume balayé

#### REGULATION D'INSTALLATION

Thermostatique  
Pump down unique  
Pump down automatique  
Dégivrages chambre positive et négative  
Régulateur de pression : condensation,  
évaporation, capacité

#### ENTRETIEN / DEPANNAGES / REGLAGES

Entretien systématique  
Entretien après intervention  
Entretien de l'évaporateur  
Problème de dégivrage  
Entretien des différents appareils électriques  
Réglage de pressostat  
Réglage de régulateur  
Réglage du dégivrage  
Récupération de la charge de fluide  
Lecture des schémas

#### MAINTENANCE

Maintenance sur des bancs réalisant une mise  
en situation réelle et donnant au stagiaire les  
diverses technologies utilisées sur le terrain

#### TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

1030 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

#### DATES 2011 (mises à jour sur [www.if2p.com](http://www.if2p.com))

04 au 08 avril (sem. 14) ; 24 au 28 oct. (sem.  
43)

#### 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