

# **PROGRAMMES DES CONCOURS PROFESSIONNELS**

## **CORPS D'ACCES : TECHNICIENS DE L'INDUSTRIE ET DES MINES**

### **SPECIALITE : FROID**

- Manipulation - mise sous vide d'une installation frigorifique par le compresseur même de l'installation.
- Groupe ouvert non chargé.
- Manipulation-charge frigorigène à travers le compresseur charge liquide
- Manipulation-recherche de pannes et y remédier
- Manipulation-mise sous vide de circuit frigorigène à l'aide d'une pompe auxiliaire.
- Manipulation-incidents dus à la présence d'huile dans le circuit frigorifique.
- Charge en huile d'un groupe frigorifique méthode 1
- Nettoyage des organes frigorifiques.

### **DEMARRAGE DES CLIMATISEURS INDIVIDUELS ET DES APPAREILS DOMESTIQUES :**

(Réfrigérateur et congélateur etc....)

- état du moteur ;
- manque de charge ;
- recherche de fuites ;
- entretien ;
- relais ;
- relais de démarrage ;
- relais d'intensité ;
- relais de tension.