



## Maintenance, dépannage des systèmes thermodynamiques et appareils de climatisation (TH7A)

### Objectifs::

Acquérir les bases théoriques à la rédaction d'un contrat de maintenance  
Savoir dépanner.

### Publics :

Artisans des métiers de l'électricité, du froid, du chauffage, de l'équipement du bâtiment et de l'habitat, ayant des connaissances en installation et mise en service.

Stage de deux journées consécutives de formation pratique d'une durée globale de 14 h 00 réparties en 2 heures de théorie et 12 heures de pratique.

### Programme :

#### MAINTENANCE

- Le contrat de maintenance
  - Quand le proposer, comment le chiffrer ?
  - Hygiène (légionelloses, filtrations)
- Les opérations de maintenance
  - monobloc
  - multi blocs
  - Sur les circuits gainables
  - Sur les planchers chauffant/rafraichissant
- Manipulations :
  - Exécution des opérations d'entretien
  - Contrôles d'étanchéité
  - Complément de charge
    - Avec une balance
  - Fiche de contrôle périodique

#### DEPANNAGES

- Incidents mécaniques
- Incidents électriques
- Incidents dus à l'environnement
- Pannes dues aux fluides
  - Frigorigènes
  - Azote
  - Eau
- Descriptif des pannes
  - Pendant la mise en service
  - En cours de fonctionnement
  - Défauts de maintenance
- Mise en situation sur simulateur
- Travaux pratiques
  - Mise en service
  - Maintenance
  - Applications
- Erreurs à éviter

