



INSTITUT UNIVERS

Tel: 034 33 48 64 | Mob: 0561 790 453 | Email: institutunivers@hotmail.fr
Address: Rue Aissat Idir - Akbou 06001 - Bejaia | Site Web: institut-univers.com

Froid électroménager

Formation Conventionnée

Durée: 80 Heures

Coût: 25 000.00 DA

Avance: 25 000.00 DA

Cible:

- Débutants souhaitant s'orienter vers les métiers du froid et de la réparation électroménager.
- Techniciens de maintenance ou électriciens souhaitant se spécialiser.
- Personnes en reconversion professionnelle dans les métiers techniques.
- Artisans ou professionnels du bâtiment voulant élargir leur champ de compétences.

Pré-requis:

- Connaissances de base en électricité ou électrotechnique (souhaité).
- Intérêt pour la maintenance et le dépannage technique.
- Bonne condition physique et aptitude au travail manuel.

Objectif:

- Comprendre le fonctionnement des équipements de froid et d'électroménager.
- Identifier les différents systèmes frigorifiques : réfrigérateurs, congélateurs, vitrines, chambres froides.
- Apprendre à installer, diagnostiquer et réparer les appareils électroménagers (lave-linge, four, réfrigérateur, climatiseur, etc.).
- Maîtriser les techniques de maintenance préventive et corrective.
- Appliquer les normes de sécurité électrique et de manipulation des fluides frigorigènes.
- Utiliser les outils de mesure et d'intervention spécifiques au froid et à l'électroménager.

Programme:

Module 1 : Introduction aux systèmes de froid et électroménager

- Présentation des différents types d'appareils électroménagers et frigorifiques.
- Fonctionnement des circuits frigorifiques et électriques de base.
- Normes de sécurité et environnementales (fluides, gaz, électricité).

Module 2 : Installation des équipements

- Installation des appareils frigorifiques : positionnement, raccordement, mise en service.
- Installation des appareils électroménagers : lave-linge, four, lave-vaisselle, etc.
- Consignes de sécurité et conformité aux normes d'installation.

Module 3 : Maintenance et diagnostic

- Techniques de maintenance préventive : nettoyage, contrôle de composants, vérification des branchements.
- Méthodologie de diagnostic de panne : panne électrique, fuite de gaz, défaut de refroidissement ou de chauffage.
- Utilisation d'outillage spécifique : multimètre, manomètre, détecteur de fuite, etc.

Module 4 : Réparation et remplacement de pièces

- Changement de composants : thermostats, compresseurs, ventilateurs, sondes, résistances.
- Réparation de circuits frigorifiques simples (sans manipulation de fluide si non certifié).
- Gestion des pièces détachées et remise en état des appareils.

Module 5 : Réglementation et environnement

- Réglementation sur la récupération et le traitement des fluides frigorigènes.
- Bonnes pratiques environnementales dans la manipulation et l'élimination des déchets.
- Formation aux gestes et postures pour la sécurité au travail.

Module 6 : Mise en pratique et évaluation

- Interventions en atelier sur différents modèles d'appareils.
- Mise en situation réelle de dépannage.
- Évaluation des compétences techniques et comportementales.