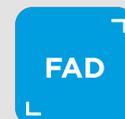


FTM MC 2023

## L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE DU CIRCUIT DE CLIMATISATION



### Public

- Formateurs et enseignants techniques filière Carrosserie-Peinture
- Formateurs et enseignants techniques filière MV option VP

### Prérequis

- Aucun

**Durée : FAD: 30 min amont + 2 jours**

**Organisme : MOBIPOLIS**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Appliquer la réglementation et respecter les règles de sécurité lors de la manipulation des fluides et des équipements.
- Se préparer à l'épreuve théorique de « l'attestation d'aptitude » prévue par le décret n° 2007-737 du 7 mai 2007.
- Réaliser l'entretien et la maintenance d'un circuit froid et du circuit d'air à l'aide d'une station de climatisation.

## CONTENUS

- Les différentes familles des fluides frigorigènes et leurs impacts sur l'environnement :
  - Nouveaux fluides HFO R1234YF.
  - Définition PRP et ODP.
- La réglementation en vigueur (Fiche intervention, tableau bilan fluide).
- Les règles de sécurité lors des manipulations.
- La boucle de froid :
  - Le principe de fonctionnement du circuit froid (Détendeur / calibreur) et ses composants.
  - Les propriétés et caractéristiques des fluides et des huiles.
  - La reconversion et les sécurités d'un circuit.
- Le circuit d'air :
  - Le fonctionnement et la maintenance.
- La détection d'une fuite et le contrôle d'efficacité :
  - Principe et matériel de la détection.
  - La procédure de validation de remise en conformité du circuit.

## EXERCICES ET APPLICATIONS PRATIQUES

- Construire une boucle de froid (Puzzle).
- Réalisation d'une maintenance avec la station sur véhicule.
- Détection de fuite et contrôle de l'efficacité d'une climatisation.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Test de connaissances en FAD.Quizz en début et fin de formation en présentiel.

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- FTM CA : LA CLIMATISATION AUTOMATIQUE