

## **Programme de formation : La Climatisation, entretien et diagnostic**

### Modalités et délais d'accès

Durée de la formation : 7 h 00

Lieu : St Laurent du Var

Intervenants : Technicien ou Ingénieur Nombre de stagiaires : 8 maxi

Coût du stage : 450.00 € TT

- Fiche de sondage à télécharger sur notre site [www .cfPCA.fr](http://www.cfPCA.fr) et à nous renvoyer par mail : [cfpcotedazur@orange.fr](mailto:cfpcotedazur@orange.fr)
- Ouverture de la session en fonction du nombre d'inscrit (envoi d'un bulletin d'inscription)
- Confirmation d'ouverture de session 8 jours avant le début de la formation

### Personnes concernées :

Pré-requis : Néant

Tous les techniciens, mécaniciens dans le domaine de la mécanique automobile

### Objectifs de la formation :

- Développer les compétences, connaître les procédures de la nouvelle réglementation
- Réaliser le suivi et l'entretien d'un circuit de climatisation
- Conseiller les clients sur la nature des travaux à effectuer
- Identifier et réaliser le diagnostic sur les éléments constituant la boucle froide

### Contenu de la formation

#### TECHNIQUE

- Rappel sur le respect des règles de sécurité et d'environnement
- Rappel sur la réglementation des fluides frigorigènes
- Rappel sur les documents obligatoires dans les ateliers pour répondre à la réglementation
- Rappel sur les éléments intervenant dans la régulation thermique
- Rappel sur les différents systèmes de climatisation
  - Les systèmes frigorifiques à détenteur
  - Les systèmes frigorifiques à orifice calibré
- Rappel sur les composants de la boucle froide
  - Le compresseur (piston, palette, spirale,...)
  - Le condenseur
  - La bouteille déshydratante/ l'accumulateur
  - Détendeur/orifice calibré
  - Evaporateur
- Les huiles à employer et huiles à éviter
  - Les huiles POE
  - Les huiles PAG
  - Les huiles PAO
- Méthodologie d'entretien
- Apprendre à vendre la prestation climatisation
  - Les filtres
  - La recharge
- Les conditions de contrôles de l'efficacité de la boucle froide
- Capteurs
  - Système à simple pressostat
  - Système à double pressostat
  - Système à capteur de pression électronique
- Apprendre à faire un diagnostic solide à l'aide des manomètres de la station de climatisation
  - Diagnostic à l'aide d'une valise de diagnostic

#### PARTIE PRATIQUE

- Remplir les documents atelier obligatoires en phase avec la nouvelle réglementation
- Utilisation de la station de climatisation
- Entretien des éléments constituant la boucle froide (les périodicités)
  - Détecter de fuites (traceur, azote,..)
  - Contrôle d'une boucle froide
  - Prise de températures et analyse des résultats
  - Réaliser un diagnostic à l'aide de manomètres

#### MODALITES D'EVALUATION

- Evaluation en cours de formation par mise en situation
- Exercice, test, quizz (en fonction de la formation)
- Questionnaire d'évaluation de fin de formation

#### MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Cours sur power point;
- Vidéo et support de cours

#### SANCTION

- Attestation de fin de formation



**Siège : Zone Artisanale Secteur A2- 13 Allée des Imprimeurs - 06700 SAINT LAURENT DU VAR**  
**Secrétariat : 150 Av. Henri Lantelme – 06700 SAINT LAURENT DU VAR**  
TEL : 04 93 07 07 99 FAX: 04 93 14 91 51  
E-Mail : cfpcotedazur@gmail.com

**ADHERENT FFA** coût du stage : 450 € (pris en charge par le FAF National)  
+ 50 € à la charge de l'adhérent pour frais de participation - Mêmes conditions pour un salarié (pris en charge par l'ANFA)

**NON ADHERENT FFA** coût du stage : 450 € (pris en charge par le FAF National)  
+ 100 € à la charge du non adhérent (50 € de participation et 50 € de frais administratifs) (les 50 € correspondant aux frais administratifs sont pris en charge par la FFA pour les adhérents à jour de cotisation).  
Mêmes conditions pour un salarié (pris en charge par l'ANFA)

CACHET DE L'ENTREPRISE

**Si vous êtes intéressé, veuillez renvoyer ce document par mail.**

**Nom/Prénom :** Artisan   
**Adresse mail :** Salarié

**Avez-vous besoin d'un aménagement spécifique pour cette formation ?**  
**Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.**  
**Pour toutes autres formes de handicap ou aménagement spécifique,**  
**merci de joindre le CFP CA au 07-85-50-00-93.**