



formafon

LA nouvelle approche Compétence

# FORMAFON STRUCTURE RH

Spécialisée Industrie, Bâtiment  
et Travaux Publics

## PARCOURS

### AGENT DE MAINTENANCE CVCF H/F

“Programme Standard”

(d'autres modules optionnels supplémentaires sont disponibles sur demande)

---

Références du programme : PRG-P 14

Version mise à jour le 01/09/21

**DURÉE : 399 heures – 57 jours**

---

## OBJECTIFS



*Cette formation a pour objectif de développer les compétences des salariés ou/et des demandeurs d'emploi dans le domaine de la formation proposée.*

A l'issue de la formation, les candidats seront capables de :

- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements de traitement d'air.
- Assurer la maintenance et optimiser les réglages des équipements thermodynamiques et des réseaux de distribution d'eau glacée.



# MÉTHODE PÉDAGOGIQUE



## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Notre pédagogie repose sur les axes suivants :

### Apports théoriques

Chaque journée débute par la théorie : exposés théoriques par le formateur.

Les thèmes seront ré-abordés ponctuellement et approfondis si nécessaire en cours de phase pratique.

**Travaux pratiques sur supports pédagogiques en atelier qui permettront d'aborder les aspects suivants :**

- Notions vues précédemment en théorie.
- Applications de mathématiques (calculs, unités) et de sciences physiques (connaissance des grandeurs physiques et détermination des valeurs).
- Les aspects de sécurité.
- Les aspects liés à la démarche qualité et environnementale.

**Un support pédagogique sera remis au stagiaire au fil de la progression.** Afin de participer à un meilleur bilan carbone, ce support sera progressivement dématérialisé.

## ÉVALUATION DE LA FORMATION

- Dans le cadre de son système qualité, FORMAFON met en place un système "d'évaluation" qui se déroule en trois phases: au début de la formation, à mi parcours et en fin de formation.
- Ces évaluations permettent de mettre en avant l'évolution du savoir-faire technique / théorique ainsi que du savoir-être des apprenants.
- Un document de formalisation sera remis aux apprenants ainsi qu'au donneur d'ordre.
- De plus, dans le cadre de l'amélioration continue, FORMAFON demandera aux apprenants une évaluation de la prestation à la clôture de la formation via un document de synthèse puis un mois après la formation par email et plateforme internet.

## INTERVENANTS FORMAFON

- Un(e) formateur (rice) expérimenté(e) dans le domaine de la formation proposée.



### HORAIRES

- 08h30 à 12h00 / 13h00 à 16h30

### EFFECTIF

- 8 personnes minimum
- 12 personnes maximum

### POUR QUI ?

- Tout public

### PRÉREQUIS

- Niveau 3 (*anciennement V*)
- Maîtrise des 4 opérations de calcul
- Savoir lire et écrire en français
- Être manuel(le)

### TARIF INDICATIF

- 20 € HT / heure / stagiaire

### ADMISSION

- Sur dossier de demande de formation

### DÉLAI D'ACCÈS

- Minimum 1 semaine entre la demande de formation validée et l'entrée en formation (*délai variable selon les dispositifs de financements*)

### MODALITÉ DE LA FORMATION

- Présentiel



### VALIDATION DE LA FORMATION

- Une attestation de fin de formation est délivrée à l'apprenant, à l'issue de la formation.

### VALIDATION DE BLOC(S) DE COMPÉTENCE

- Habilitation fluide frigorigène
- Habilitation électrique BR

### DÉBOUCHÉES, ÉQUIVALENCES

- Cette formation permettra d'occuper un poste Agent de Maintenance CVCF.
- Voir site pôle emploi : fiche rome I1306 - I1308



## PROGRAMME

### Accueil :

**Comprendre et s'approprier le déroulement de la formation**

3,5 heures / 0,5 jour

### Module 1

**Intégrer la formation d'agent de maintenance CVC**

21 heures / 3 jours

### Module 2

**La communication technique**

136,5 heures / 19,5 jours

### Module 3

**Assurer la conduite des équipements d'un système CVC**

105 heures / 15 jours

### Module 4

**Assurer la maintenance des équipements d'un système CVC**

63 heures / 9 jours

### Module 5

**Modules réglementaires**

70 heures / 10 jours



## **MODULE D'ACCUEIL : COMPRENDRE ET S'APPROPRIER LE DÉROULEMENT DE LA FORMATION**

**3,5 heures / 0,5 jour**

A l'issue de ce module, le stagiaire sera capable de :

- ✓ Être acteur de son parcours de formation
- ✓ Présentation du déroulement de la formation et son organisation
- ✓ Accepter les règles nécessaires au bon fonctionnement de la formation
- ✓ Présentation de l'accompagnement proposé par FORMAFON

## **MODULE 1 : INTÉGRER LA FORMATION D'AGENT DE MAINTENANCE CVC**

**21 heures / 3 jours**

A l'issue de la formation, les candidats seront capables de respecter les règles de vie collective :

- ✓ Accueil et détail de la formation
- ✓ Apprendre à apprendre, se placer dans le projet pour aller vers l'emploi
- ✓ Les missions de l'agent de maintenance CVC
- ✓ Communication en entreprise, les normes hiérarchiques : le positionnement attendu en entreprise

## **MODULE 2 : LA COMMUNICATION TECHNIQUE**

**136,5 heures / 19,5 jours**

A l'issue de ce module, l'apprenant sera capable de comprendre et d'utiliser le vocabulaire technique :

- ✓ Notions de physique et thermique
- ✓ Grandeurs physiques, les unités de mesure
- ✓ Échange ou transmission de la chaleur
- ✓ Principe de fonctionnement d'une installation frigorifique à compression
- ✓ Échange de chaleur entre deux fluides
- ✓ Évaporation, condensation, compression, détente d'un fluide
- ✓ Rôle et caractéristiques des fluides frigorigènes
- ✓ Identification, classification
- ✓ Impact des fluides sur l'environnement
- ✓ Réglementation révisée des HFC
- ✓ Introduction au diagramme enthalpique
- ✓ Recherche de caractéristiques d'un fluide
- ✓ Constitution d'une installation frigorifique à compression
- ✓ Compresseurs, évaporateurs, condenseurs, détendeurs, équipements annexes
- ✓ Identification des composants
- ✓ L'outillage lié à la réalisation des missions : Rôle et utilisation (manomètre, pompe à vide, pompe de charge frigorigène, multimètre...)
- ✓ La récupération, le recyclage et la destruction des fluides frigorigènes
- ✓ Évaluation des connaissances Quizz

## **MODULE 3 : ASSURER LA CONDUITE DES ÉQUIPEMENTS D'UN SYSTÈME CVC**

**105 heures / 15 jours**

A l'issue de ce module, l'apprenant sera capable d'assurer la conduite des équipements d'un système CVC :

- ✓ Préparer une intervention sur des systèmes CVC des bâtiments tertiaires et industriels
- ✓ Mise en service ou mise à l'arrêt des équipements des bâtiments tertiaires et industriels
- ✓ Remplacement de pièces défectueuses dans un système CVC
- ✓ Réaliser des relevés de fonctionnement pour émettre un diagnostic de l'installation
- ✓ Mener des opérations de maintenance électromécanique sur une installation CVC

## **MODULE 4 : ASSURER LA MAINTENANCE DES ÉQUIPEMENTS D'UN SYSTÈME CVC**

**63 heures / 9 jours**

A l'issue de ce module, l'apprenant sera capable de réaliser les opérations de maintenance des équipements d'un système CVC :

- ✓ Maîtrise et mise en application des opérations de régulation sur une installation
- ✓ Intervention de maintenance préventive et curative sur des réseaux de chauffage et des équipements de traitement d'air des systèmes CVC des bâtiments tertiaires et industriels
- ✓ Intervention de maintenance préventive et curative sur un producteur et un réseau de distribution d'eau glacée

## **MODULE 5 : MODULES RÉGLEMENTAIRES**

**70 heures / 10 jours**

### **1. La soudure oxyacétylénique : 35 heures / 3 jours**

- Principes et apports technique
- Mise en œuvre jusqu'au nettoyage final
- Examen visuel et remèdes aux défauts courants
- Réglages du matériel
- Réalisation d'un assemblages conformes à la norme
- Travaux réalisés sur des tubes en cuivre

### **1. Habilitation fluide frigorigène : 21 heures / 3 jours**

- Préparation à l'examen fluide frigorigène catégorie 1
- **Examen catégorie 1**

### **1. Habilitation électrique : 21 heures / 3 jours**

- Préparation à l'habilitation électrique BR
- **Examen habilitation BR**



## NOS LIEUX DE FORMATION

### EN MOBILITÉ

FORMAFON loue et équipe un local (atelier + salle théorique) pour réaliser des formations dans le bassin d'emploi concerné par ce besoin, **au plus proche des individus et des entreprises** qui le composent.



### DANS NOS SITES PÉDAGOGIQUES FIXES



#### FORMAFON MAUGES SUR LOIRE (49)

11 rue Joseph Grelier  
ZA de Bellenoue  
Saint Laurent de la Plaine  
49290 Mauges sur Loire  
**SIRET : 82198914200053**



#### FORMAFON BORDEAUX - CENON (33)

Immeuble "Le Forum"  
16 rue du 8 mai 1945  
33150 Cenon  
**SIRET : 82198914200095**



#### FORMAFON MARSEILLE - AUBAGNE (13)

Actiburo 2 – Bâtiment A  
100 Chemin de l'Aumône Vieille  
13400 Aubagne  
**SIRET : 82198914200061**



#### FORMAFON LYON - VENISSIEUX (69)

Allée André Chapellon  
69200 Vénissieux  
**SIRET : 82198914200111**

### NOS RELAIS RÉGIONAUX :



FORMAFON RENNES : VEZIN LE COQUET, Rue du Lt Colonel Dubois (35132) ; CLICHY (92) ; TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ; NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59).

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

*Nos locaux sont dédiés à la formation. Ils sont conformes aux exigences légales en matière d'hygiène et de sécurité inscrites dans le Code du Travail. Ils sont adaptés à l'accueil des stagiaires en situation de handicap.*



**Référent Handicap FORMAFON :** Emmanuelle Dumens

Tel : 07 64 47 48 27 - Mail : [emmanuelle.dumens@formafon.com](mailto:emmanuelle.dumens@formafon.com)

## Amélioration Continue & Réclamations

*Nous sommes soucieux de la qualité et de la satisfaction de nos clients et partenaires. Dans le cadre de notre démarche d'amélioration continue, nous vous invitons à nous transmettre vos remarques, ou réclamations à l'adresse suivante : [qualite@formafon.com](mailto:qualite@formafon.com). Nous vous répondrons dans les plus brefs délais.*



formafon

LA nouvelle approche Compétence

## QUI SOMMES-NOUS ?

Créée en 2016, FORMAFON est une structure RH dont l'ADN est d'apporter des solutions dans les domaines du bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics :

**RECRUTEMENT - FORMATION - CONSEIL**

### **LA NOUVELLE APPROCHE COMPÉTENCE !**

Plus personnalisées, plus proches des territoires, des hommes et des femmes qui les composent, nos formations professionnelles sont créées pour s'adapter à des contraintes fortes : une mise en œuvre rapide d'actions sur-mesure avec une qualité de service optimale.

Notre organisme de formation agile et flexible est capable de mettre en place et de suivre des projets de formation en proximité des individus et des entreprises.

Nous formons en installant le process de formation sur votre secteur géographique et à l'échelle nationale en respectant un cycle demandé :

- validation du programme de formation,
- location du site,
- mise en place de l'outil pédagogique
- et délégation de formateurs.

**Consultez-nous pour créer vos parcours de formation personnalisés en bâtiment, second oeuvre, gros oeuvre et travaux publics !**

## VOS CONTACTS

### **DIRECTEUR COMMERCIAL**

**Julien HERAULT**

06 60 22 32 35 - 02 41 74 09 01

julien.herault@formafon.com

### **ASSISTANTE COMMERCIALE**

**Laurence MARTIN**

02 41 74 09 01

laurence.martin@formafon.com

### **COMMERCIAL SUD**

**Jean-Philippe MALLET**

07 64 40 51 15 - 04 13 92 03 17

jean-philippe.mallet@formafon.com

### **COMMERCIALE AUVERGNE RHÔNE ALPES**

**Montaine VIGNON**

07 61 59 20 11 - 04 13 92 03 17

montaine.vignon@formafon.com

### **COMMERCIALE NOUVELLE AQUITAINE**

**Emmanuelle DUMENS**

07 64 47 48 27 - 02 41 74 09 01

emmanuelle.dumens@formafon.com

## FORMAFON

10 rue de la Mairie - Montjean-sur-Loire  
49 570 Mauges-sur-Loire  
02 41 74 09 01 - [www.formafon.com](http://www.formafon.com)

RCS 821989142 – SAS au capital de 7910€  
SIRET : 82198914200020 – APE : 8559B  
Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro  
52490332249 auprès du Préfet de Région de Pays de la Loire

### Nos antennes régionales :

MAUGES SUR LOIRE (49) ; AUBAGNE (13) ;  
CENON (33) ; VÉNISSIEUX (69) ;  
TOULOUSE (31) ; MÂCON (71) ; BLOIS (41) ;  
NANCY (54) ; ROUEN (76) ; LILLE (59) ;  
RENNES (35) ; CLICHY (92)