

Centre de Formations en Froid, Climatisation & Énergies Renouvelables



Catalogue formations **2026**



CLIMLAB
www.climlab.fr

TEL : 04.90.34.59.02

**CENTRE DE
FORMATIONS**

**CENTRE
TECHNIQUE**

Spécialisé dans le
froid & les énergies
renouvelables

Découvrez nos
formations 

Sommaire

Climlab	2
Ce qui nous différencie	3
Certification Qualiopi	4
Formations inter & intra-entreprise	5
Les solutions de financements & d'accompagnement	6
Contrôle annuel obligatoire de l'outillage frigorifique	8
Nos domaines de formation	10
• Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 1	12
• Remise à niveau ponctuelle de catégorie 1 vers catégorie A1	14
• Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 2	16
• Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 3	18
• Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie 4	20
• Dépannage & maintenance en climatisation	22
• Dépannage & maintenance en climatisation - Option technique avancée	24
• Fluides frigorigènes Hydrocarbures : manipuler en toute sécurité (R290 et R600a)	26
• QualiPAC : Pompe à chaleur en habitat individuel	28
• Mise en service : Pompe à chaleur AIR/EAU	30
• Mise en service : Pompe à chaleur gainable + zoning	32
• QualiPV Elec 36 kWa : Générateur photovoltaïque raccordé au réseau	34
• Habilitation électrique : B1(V), B2(V), BC, BR, BE + HO(V)	36
• Habilitation électrique : B1(V), B2(V), BC, BR, BE + HO(V) - <i>Recyclage</i>	38
• Habilitation électrique : BS ou BE manoeuvre sur installations	40
• Habilitation électrique : BS ou BE manoeuvre sur installations - <i>Recyclage</i>	42
• Habilitation électrique : BO, BF, HO, HO(V)	44
• Habilitation électrique : BO, BF, HO, HO(V) - <i>Recyclage</i>	46
• Habilitation électrique : BP - Photovoltaïque	48
• Certibiocide : Désinfectants	50

Former aujourd'hui les professionnels qui feront la transition énergétique de demain

Depuis 2003, Climlab accompagne les professionnels du froid, de la climatisation et des énergies renouvelables dans le développement de compétences techniques, réglementaires et opérationnelles.

Notre mission est simple :

Vous permettre d'exercer votre métier en toute conformité, avec des compétences directement applicables sur le terrain.



Qui sommes-nous ?

Un centre de formation professionnel

Basé à **Bollène (Vaucluse)**, Climlab est un centre de formation professionnelle spécialisé dans les domaines du **froid, de la climatisation, des pompes à chaleur et des énergies renouvelables**.

Nous accompagnons au quotidien :

- des **techniciens et installateurs**,
- des **artisans**,
- des **entreprises**,
- des **acteurs de la filière énergétique**.

Notre expertise repose sur une parfaite connaissance des **exigences réglementaires**, des **réalités du terrain** et des **évolutions technologiques** du secteur.

Climlab opère partout

en France & dans les Dom-Tom

Nous réalisons nos formations et contrôles annuels obligatoires d'outillages frigorifiques partout en France, à la fois **chez nos partenaires** mais aussi **directement dans vos locaux**.

Avec des formateurs, techniciens et équipements mobiles pour **vous offrir un confort optimal**.



Au service de votre avenir & de la transition énergétique

Pourquoi choisir Climlab ?



Des formations orientées "pratique"

Nos programmes privilégient l'**application concrète**, les **misés en situation réelles** et l'utilisation d'**équipements professionnels**.



Des formateurs experts du terrain

Nos intervenants sont des **professionnels expérimentés**, en activité ou issus du terrain, maîtrisant les réalités opérationnelles.



Une approche réglementaire maîtrisée

F-Gaz, QualiPAC, QualiPV, habilitations électriques, contrôle d'outillage : nous **intégrons systématiquement les obligations en vigueur**.



Une présence nationale

Grâce à notre réseau de partenaires, nous proposons des formations **partout en France**, en inter ou en intra-entreprise.

Que vous souhaitiez **obtenir une certification, monter en compétences, former vos équipes** ou **sécuriser votre activité**, Climlab vous accompagne à chaque étape.



Construisons ensemble des compétences durables
au service de la performance et de la transition énergétique

Certification Qualiopi

Un engagement de qualité

☀️ *Climlab est certifié Qualiopi, garantissant la qualité de ses processus de formation et l'accès aux financements publics ou mutualisés.*

Ce label de qualité n'est pas qu'un titre honorifique : **il ouvre de nouvelles opportunités** pour **financer vos formations** et **garantit un niveau d'excellence** reconnu par l'État.



Notre certification Qualiopi est bien plus qu'une formalité administrative. Elle représente **notre engagement à offrir des formations pertinentes, efficaces et accessibles.**

Cette certification reflète notre engagement permanent en matière de :

- qualité pédagogique,
- suivi des stagiaires,
- amélioration continue,
- conformité réglementaire.

Nos formations sont conçues pour répondre aux exigences des institutions, des entreprises et des professionnels.

☀️ Pour vous, cela change tout :

Des formations reconnues officiellement

Conformes aux exigences réglementaires



Des financements simplifiés

Pour réduire les coûts de vos formations



Une garantie de sérieux & de professionnalisme

Assurée par des audits rigoureux



 Consulter le certificat



Des formations adaptées à votre organisation

Inter ou intra-entreprise

Chaque entreprise a ses contraintes, ses équipes, ses équipements et ses objectifs.

Chez **Climlab**, nous proposons des formations **en inter** ou **en intra-entreprise**, afin de répondre précisément aux besoins des professionnels du froid, de la climatisation et des énergies renouvelables.

Notre objectif :



Vous former efficacement, sans perturber votre activité, tout en garantissant conformité réglementaire et montée en compétences durable.

Avantages

- ✓ **Sessions planifiées** à l'avance
- ✓ **Échanges enrichissants** entre professionnels
- ✓ **Coût maîtrisé** par participant
- ✓ **Accès aux équipements** pédagogiques Climlab



La formation en **inter-entreprises**

Les formations en **inter-entreprises** regroupent des professionnels issus de différentes structures au sein d'une même session.

Elles sont organisées dans nos centres ou chez nos partenaires, partout en France et proches des chez vous.

👉 **Idéal pour** : artisans, indépendants, salariés **souhaitant se former individuellement.**

La formation en **intra-entreprises**



Les formations en **intra-entreprise** sont organisées exclusivement pour votre structure, directement **dans vos locaux** ou sur un site dédié.

Elles permettent une adaptation totale du contenu à votre activité, vos équipements et vos contraintes opérationnelles.

Avantages

- ✓ **Contenu personnalisé** selon vos besoins
- ✓ Formation de **plusieurs collaborateurs** en simultané
- ✓ **Optimisation** des coûts et du temps
- ✓ **Mise en pratique** sur vos propres installations

👉 **Idéal pour** : **entreprises, groupes, collectivités, services techniques.**

Cette solution est particulièrement adaptée aux entreprises souhaitant sécuriser leur conformité réglementaire et homogénéiser les pratiques de leurs équipes.

Financer votre formation

Des solutions adaptées à votre statut

Le coût d'une formation peut représenter un frein.

C'est pourquoi de nombreux dispositifs de financement existent pour accompagner les professionnels dans le développement de leurs compétences.

Climlab est certifié Qualiopi, condition indispensable pour l'accès aux financements publics ou mutualisés.

Les prérequis Qualiopi

Depuis janvier 2022, la certification Qualiopi est obligatoire pour bénéficier de financements tels que le CPF ou les OPCO.

La certification Qualiopi atteste de la qualité des processus de formation et du sérieux de l'organisme.

Toutes les formations Attestation d'aptitude fluides frigorigènes de Climlab répondent aux exigences Qualiopi !



Les principaux dispositifs de financement

Selon votre statut, plusieurs dispositifs peuvent être mobilisés :

Salariés / Entreprises



Les salariés du secteur privé peuvent bénéficier d'un financement par l'**OPCO** (Opérateur de Compétences) auquel leur entreprise est rattachée. L'objectif est de financer les formations en lien avec l'activité professionnelle, dans le cadre du plan de développement des compétences.

Mon Compte Formation

Le Compte Personnel de Formation (CPF) est un droit individuel qui vous permet de financer des formations professionnelles **certifiantes ou diplômantes**. Chaque année, vous cumulez automatiquement de l'argent sur votre compte entre 500€ et 800€/an avec un plafond entre 5 000€ et 8 000€/an.

Financer la formation de votre choix parmi celles éligibles :

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (catégories I à IV).



Indépendants / Artisans



En tant que travailleur non-salarié (TNS), vous cotisez chaque année à un **Fonds d'Assurance Formation** (FAF). Cet organisme peut prendre en charge le financement de vos formations. Chaque année, vos droits sont remis à zéro. Il est donc essentiel de vérifier les critères de prise en charge avant de vous engager.

Demandeurs d'emploi

Si vous êtes inscrit à **France Travail**, plusieurs dispositifs peuvent vous aider à financer votre formation, surtout si elle vise une reconversion ou un retour rapide à l'emploi.

C'est votre conseiller France Travail qui validera votre projet. Pour cela, vous devrez lui présenter un devis, le programme de la formation et une lettre de motivation pour expliquer votre démarche.



Climlab informe les stagiaires et les entreprises sur les dispositifs de financement existants.

⚠ Les démarches administratives et les demandes de prise en charge restent à la charge du stagiaire ou de l'entreprise, sauf pour les formations éligibles au FEEBAT, le centre de formation devra assurer la demande de prise en charge (Comme par exemple pour la formation QualiPAC).

Les conditions d'éligibilité, les délais et les montants pris en charge dépendent des organismes financeurs.

Délais & anticipation

Certains dispositifs, notamment le **CPF**, imposent des délais réglementaires avant le début de la formation.

Il est recommandé d'anticiper votre inscription afin de sécuriser votre financement et votre place en formation. Il faut respecter le délais de 11 jours ouvrés.

—
Votre projet de formation
est à portée de main !

Besoin d'y voir plus clair ?

Notre équipe est à **votre disposition** pour vous **orienter vers les dispositifs adaptés à votre situation** et répondre à vos questions.



☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr





Contrôle annuel de l'outillage frigorifique

Un pilier de conformité réglementaire

Les professionnels intervenant sur des installations frigorifiques sont soumis à des **obligations réglementaires strictes**, tant en matière de compétences que d'équipements utilisés.

Le **contrôle annuel de l'outillage frigorifique** fait partie intégrante de ces obligations et conditionne la conformité des interventions réalisées sur les équipements contenant des fluides frigorigènes.

Chez **Climlab**, nous accompagnons les professionnels dans le **contrôle et la vérification annuelle de leur outillage frigorifique**, afin de sécuriser leur activité et garantir leur conformité réglementaire.



À SAVOIR

Pour conserver leur attestation de capacité, une vérification annuelle des outils est obligatoire, conformément à l'**arrêté du 30 juin 2008** relatif à la délivrance des attestations de capacité (article R. 543-99 du Code de l'environnement).

Pourquoi contrôler son outillage frigorifique ?

L'utilisation d'un outillage non conforme, non vérifié ou défectueux peut remettre en cause :

- la qualité des interventions,
- la sécurité des opérateurs,
- la conformité réglementaire de l'entreprise,
- la validité des procédures liées à l'attestation de capacité.

L'utilisation d'un outillage non contrôlé peut remettre en cause la conformité de l'entreprise et le **maintien de son attestation de capacité** lors d'un contrôle par l'auditeur.

Les outils obligatoires à faire contrôler chaque année

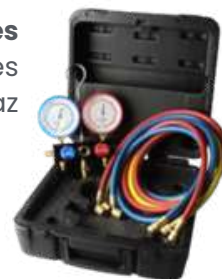
**Station de
récupération**
(Vide de gaz)



Balance
avec piles
neuves



Manomètres
avec flexibles
vides de gaz



Détecteur de fuites
avec piles neuves
ou chargeur



**Thermomètre
à sondes**
avec piles neuves



L'ensemble de nos instruments de mesure fait l'objet d'un étalonnage périodique réalisé par un **laboratoire accrédité COFRAC**, garantissant la traçabilité métrologique **conformément aux exigences réglementaires** en vigueur.



Sécurisez votre conformité

Vous souhaitez vérifier la conformité de votre outillage frigorifique ou organiser un contrôle annuel pour votre entreprise ou vos équipes ?

Notre équipe vous accompagne dans la mise en conformité de votre activité.



☎ 04 90 34 59 02

➡ controle.outils@climlab.fr

Nos domaines de formation

Qualité & expertise

Climlab t'accompagne dans le développement de tes compétences en froid, climatisation et énergies renouvelables.

Nos formations certifiantes te permettent d'obtenir des certifications reconnues, de renforcer ton expertise technique et d'accéder à de nouvelles opportunités professionnelles. Que tu sois technicien, installateur ou artisan, nos programmes te **préparent aux défis techniques et réglementaires de demain.**

Fluides Frigorigènes


Les interventions sur les équipements frigorifiques et la manipulation des fluides frigorigènes sont encadrées par des exigences réglementaires strictes, notamment définies par la **norme F-GAZ III**

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 1	 Formation certifiante	12
Remise à niveau ponctuelle de catégorie 1 vers catégorie A1	  Formation certifiante	14
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 2	 Formation certifiante	16
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 3	 Formation certifiante	18
Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes catégorie 4	 Formation certifiante	20
Dépannage & maintenance en climatisation		22
Dépannage & maintenance climatisation : option techniques avancée		24
Fluides frigorigènes hydrocarbures : Manipuler en toute sécurité		26

Pompe à chaleur

Quali EnR

Avec l'essor des énergies renouvelables, la pompe à chaleur (PAC) s'impose comme une solution incontournable pour le chauffage et la climatisation des logements individuels. La **certification QualiPAC est aujourd'hui un gage de qualité et de savoir-faire** pour les professionnels souhaitant proposer des installations performantes et conformes aux réglementations en vigueur.

QualiPAC : Pompe à chaleur en habitat individuel		28
Mise en service pompe à chaleur AIR/EAU		30
Mise en service pompe à chaleur gainable + zoning		32

Photovoltaïque

Qualit EnR

La **formation QualiPV Elec 36 kVa** de Climlab permet d'acquérir les **connaissances techniques et réglementaires** indispensables pour installer et raccorder des systèmes photovoltaïques **en toute sécurité**.

QualiPV Elec 36 kVa : Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



34

Habilitations électriques

L'habilitation électrique, encadrée par la **norme NFC 18-510**, est aujourd'hui obligatoire pour toute personne réalisant des travaux ou des interventions à proximité d'installations électriques.

B1(v), B2(v), BC, BR, BE + H0(v)		36
Recyclage B1(v), B2(v), BC, BR, BE + H0(v)		38
B0-BF-H0-H0V		40
Recyclage B0-BF-H0-H0V		42
BS ou BE Manœuvre sur installations		44
Recyclage BS ou BE Manœuvre sur installations		46
BP Photovoltaïque		48

*Formation disponible en recyclage.

Autres formations

Certibiocide : Désinfectants



50



Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes

& Préparation et passage de l'attestation d'aptitude de catégorie I

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



92%

Taux de réussite moyens depuis 2020
(mise à jour une fois par an, début année)



Formation
certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral

Pas de prérequis technique

Objectifs



Cette formation prépare les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des **pratiques environnementales et réglementaires**.

Elle a pour but de faire **prendre conscience de l'impact des fluides frigorigènes** sur le mécanisme du changement climatique et d'**adopter de meilleurs comportements professionnels**.

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Installer et mettre en service** des appareils thermodynamiques
- **Faire l'entretien** de ces appareils
- **Calculer** un dimensionnement
- **Maîtriser** les différents fluides frigorigènes
- Effectuer les différentes **méthodes de récupération de fluides**
- **Connaître la réglementation** et son évolution

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter
le calendrier



Informations

🕒 **4,5 jours** (31h)

👥 **5 à 8 participants**

📅 **Inscription 15 jours maximum**
avant le début du stage

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap :**
07 87 93 96 81

🎯 **Tous publics**
sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid

👤 **Formateur expérimenté**
& **diplômé** dans le domaine du froid



Conditions tarifaires

Conditions tarifaires définies lors de l'inscription selon modalité de prise en charge.

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet remis à chaque stagiaire
- **Sacoches** (supports & matériel pédagogique)
- **1 Petit déjeuner** et **1 déjeuner** offert

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail

MON COMPTE FORMATION

CODE CPF : 236123

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours ouvrés avant le début** du stage



Contenu de la formation

- **Thermodynamique** élémentaire
 - **Incidence sur l'environnement** des fluides frigorigènes et **réglementations** correspondantes en matière d'environnement
 - **Contrôles à effectuer** préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement
 - Contrôles d'**étanchéité**
 - **Gestion écologique du système et du fluide frigorigène** lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
 - **Composant** : installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, à vis et à spirales, à un ou deux étages
 - **Composant** : installation, mise en service et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide
 - **Composant** : installation, mise en service et réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants
 - **Tuyauterie** : monter un réseau de tuyauterie étanche dans une installation de réfrigération
- Formation aux travaux pratiques (ex : contrôle d'étanchéité, récupération de fluides, réglage des organes de sécurité ...)

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h00

55 questions et exercices sur diagramme enthalpique

Epreuve pratique : 2h30

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité. L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).

Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

- Pour tous les diplômés d'état listés au JO du 6 février 2024 (NOR:TREP2400207V) : *Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié.*
- BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules, si la formation est récente (-6 mois).



Remise à niveau ponctuelle

des personnes physiques titulaires de l'attestation d'aptitude de cat. I

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



Non connu
Taux de réussite



Formation certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral
Détention de l'attestation d'aptitude Cat. I

Objectifs



Cette formation vise à **remettre à niveau les connaissances et les compétences** des participants afin de les aligner sur les exigences techniques, environnementales et réglementaires des **attestations d'aptitude Catégories A1**.

Elle permet aux stagiaires de consolider leurs acquis et d'acquérir les bonnes pratiques nécessaires pour intervenir en conformité avec la réglementation en vigueur.

Informations

2 jours (14h)

5 à 12 participants

Inscription 15 jours maximum avant le début du stage

Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81

Tous publics
Personnes titulaires de l'attestation d'aptitude Catégorie I souhaitant évoluer vers la Catégorie A1.

Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid



Tarifs

650 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner** et **1 déjeuner** offert

Financements possibles



CODE CPF : 236123

Informations & inscription

04 90 34 59 02

formation@climlab.fr

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours ouvrés avant le début** du stage



Contenu de la formation

Législation

- Cadre réglementaire européen et national relatif aux fluides frigorigènes.
- Obligations légales et responsabilités des professionnels.

Thermodynamique élémentaire

- Principes fondamentaux et applications dans les systèmes frigorifiques
- Diagnostic des défaillances courantes.

Environnement et impact des réfrigérants

- Effets sur l'environnement et changement climatique.
- Normes et réglementations environnementales applicables.
- Gestion écologique des fluides lors de l'installation, de la maintenance et de la récupération.

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h00

QCM avec 30 questions



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

Aucune



Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes

& Préparation et passage de l'attestation d'aptitude de catégorie 2

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



Non Connu
Taux de réussite



Formation certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral

Pas de prérequis technique

Objectifs



Cette formation prépare les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des **pratiques environnementales et réglementaires** pour tous les équipements de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant moins de 2 kg de fluides frigorigènes.

Elle a pour but de faire **prendre conscience de l'impact des fluides frigorigènes** sur le mécanisme du changement climatique et d'**adopter de meilleurs comportements professionnels**.

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Installer et mettre en service** des appareils thermodynamiques
- **Faire l'entretien** de ces appareils
- **Calculer** un dimensionnement
- **Maîtriser** les différents fluides frigorigènes
- Effectuer les différentes **méthodes de récupération de fluides**
- **Connaître la réglementation** et son évolution

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations

🕒 **4,5 jours** (31h)

👥 **5 à 8 participants**

📅 **Inscription 15 jours maximum** avant le début du stage

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

🎯 **Tous publics** sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid

👤 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

1 490 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner** et **1 déjeuner** offerts

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail

MON COMPTE FORMATION

CODE CPF : 236123

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours ouvrés avant le début** du stage



Contenu de la formation

- **Thermodynamique** élémentaire
 - **Incidence sur l'environnement** des fluides frigorigènes et **réglementations** correspondantes en matière d'environnement
 - **Contrôles à effectuer** préalablement à la mise en service, après une longue période d'interruption, un entretien ou une réparation ou durant le fonctionnement
 - Contrôles d'**étanchéité**
 - **Gestion écologique du système et du fluide frigorigène** lors de l'installation, de l'entretien, de la réparation ou de la récupération
 - **Composant** : installation, mise en service et entretien de compresseurs à piston alternatif, à vis et à spirales, à un ou deux étages
 - **Composant** : installation, mise en service et entretien d'évaporateurs à air froid et à eau froide
 - **Composant** : installation, mise en service et réparation des détendeurs thermostatiques et autres composants
 - **Tuyauterie** : monter un réseau de tuyauterie étanche dans une installation de réfrigération de **moins de 2 kg de fluides frigorigènes**
- Formation aux travaux pratiques (ex : contrôle d'étanchéité, récupération de fluides, réglage des organes de sécurité ...)

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h00

55 questions et exercices sur diagramme enthalpique

Epreuve pratique : 1h30

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité. L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).

Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

- Pour tous les diplômés d'état listés au JO du 6 février 2024 (NOR:TREP2400207V) : *Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié.*
- BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules, si la formation est récente (-6 mois).



Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes

& Préparation au passage de l'attestation d'aptitude de catégorie 3

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



Non Connu
Taux de réussite



Formation
certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral

Pas de prérequis technique

Objectifs



Se préparer au passage de tests pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie III :

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Réaliser les opérations de catégorie 3** au sens de l'arrêté du 30 juin 2008
- **Gérer de façon écologique** les systèmes et les fluides frigorigènes lors de la récupération

Informations



2 jours (14h)

Dont 12h30 de formation et 1h30 de test



5 à 8 participants



Inscription 15 jours maximum
avant le début du stage



Merci de contacter notre **Référent handicap** :
07 87 93 96 81



Tous publics
sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid



Formateur expérimenté
& **diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

750 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoches** (règle / Stylo / Bloc-notes)

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter
le calendrier



Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

**France
Travail**

**MON
COMPTE
FORMATION**

CODE CPF : 236123

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours** ouverts avant le début du stage



Contenu de la formation

- Connaissances élémentaires du **phénomène d'effet de serre**
- Connaissances élémentaires des **dispositions du règlement (UE).517/2014**
- Technologies pertinentes permettant de **remplacer les gaz à effet de serre fluorés** ou d'en réduire l'utilisation, et leur manipulation sans danger
- **Travaux pratiques (0,5 jour)** portant sur les principaux thèmes listés pour la catégorie 3 dans l'arrêté du 29 février 2016.
- **Utilisation d'un dispositif de récupération de fluide frigorigène** Vidange de l'huile usagée d'un système
- **Prescriptions et procédures de gestion, de stockage et de transport** des fluides frigorigènes et huiles contaminés

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 0h30

25 questions

Epreuve pratique : 1h

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité. L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).

Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application

À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

- Pour tous les diplômés d'état listés au JO du 6 février 2024 (NOR:TREP2400207V) : *Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié.*
- BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules, si la formation est récente (-6 mois).

Initiation à la manipulation des fluides frigorigènes

& Préparation au passage de l'attestation d'aptitude de catégorie 4

FORMACODE : 22603 / 22624 / 22635 / 24142 / 22636



100%

Taux de réussite (2025)

(mise à jour une fois par an, début année)



Formation
certifiante



Pré-requis

Maîtrise du français exigée écrit et oral

Pas de prérequis technique

Objectifs



Se préparer au passage de tests pour l'obtention de l'attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes de catégorie IV :

À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Réaliser un contrôle d'étanchéité**
- **La maintenance et l'entretien** des appareils frigorifiques

Informations



2 jours (14h)

Dont 12h30 de formation et 1h30 de test



5 à 8 participants



Inscription 15 jours maximum

avant le début du stage



Merci de contacter notre **Référent handicap** :

07 87 93 96 81



Chefs d'entreprise, techniciens et toute personne amenée à assurer la maintenance



Formateur expérimenté

& diplômé dans le domaine du froid

Tarifs

600 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter
le calendrier



Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

**France
Travail**

**MON
COMPTE
FORMATION**

CODE CPF : 236123

* Inscription sur le site CPF avec respect de **11 jours** ouverts avant le début du stage



Contenu de la formation

Partie théorique

- Les différents fluides frigorigènes
- Les composants d'un circuit frigorifique
- La thermodynamique élémentaire
- La réglementation
- La détection des fuites
- Gestion écologique du système de fluides frigorigènes

Partie pratique

- Le matériel du frigoriste
- Intervention individuelle sur une installation réelle : détection de fuites et vérification du bon fonctionnement de l'installation

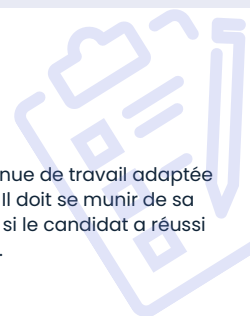
Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 0h30

25 questions

Epreuve pratique : 1h

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec une tenue de travail adaptée et ses EPI (gants, lunettes et chaussures de sécurité). Il doit se munir de sa pièce d'identité. L'attestation d'aptitude sera délivrée si le candidat a réussi les 2 épreuves d'évaluation (théorique puis pratique).



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

- Pour tous les diplômés d'état listés au JO du 6 février 2024 (NOR:TREP2400207V) : *Délivrance systématique de l'attestation d'aptitude sur présentation du diplôme certifié.*
- BEP/CAP/Bac Froid, Génie climatique : possibilité de passer les tests directement sans suivre nos modules, si la formation est récente (-6 mois).



Dépannage & maintenance

Climatisation



Non connu
Taux de réussite



Pré-requis

Posséder son **attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**

Avoir des connaissances de base en électricité

Objectifs



Face aux exigences croissantes en performance énergétique et en confort thermique, la maîtrise du dépannage et de la maintenance des appareils de climatisation est un atout majeur pour tout professionnel du froid et du génie climatique.

Grâce à cette formation, vous apprendrez à **identifier rapidement les dysfonctionnements**, à **appliquer des méthodes de diagnostic précises** et à **intervenir efficacement pour assurer la fiabilité et la longévité** des installations.


Une expertise qui vous permettra d'optimiser vos interventions et de renforcer votre valeur sur le marché.

Informations

 **2 jours** (14h)

 **3 à 8 participants**

 **Inscription 15 jours maximum** avant le début du stage

 **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

 **Tous publics** sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid

 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid



Tarifs

950 € TTC / Par personne

Incluant :


- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**


Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail

Informations & inscription

 04 90 34 59 02
 formation@climlab.fr

 Consulter le calendrier





Contenu de la formation

Rappel des notions de base

- Utilisation d'un multimètre-résistance -tension-continuité-capacimètre-intensité-voltmètre AC/DC
- Utilisation d'un mégohmmètre : Défaut d'isolement
- Le cycle frigorifique
- Les composants d'une climatisation
- utilisation réglage chalumeau

Atelier Manipulations / Pratiques

Remplacement des pièces défectueuses :

Compresseur, Détendeur, Vannes de services, Carte électronique

Atelier Brassure/Sertissage

- A l'argent
- Sertissage Lockring (fluide A3)
- Sertissage B Maxi pro

Atelier fluide

- Charge / Récupération
- Dudgeons
- Tirage au vide
- Mise sous pression azote

Mise en situation sur maquette, travaux pratiques, erreurs à éviter.

Moyens d'évaluation des acquis

Evaluation continue

Questionnement constant sur les connaissances théoriques et mise en situation régulière par exercices pratiques d'application.



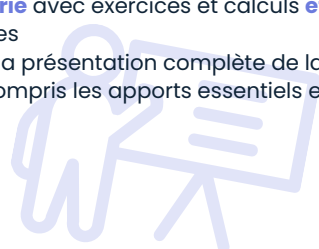
À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

Aucune





Dépannage & maintenance climatisation

Opt. Techniques avancées



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Posséder son **attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**

Avoir des connaissances de base en électricité

Et idéalement avoir suivi la formation Dépannage maintenance climatisation

Objectifs



L'objectif principal de cette journée est de vous donner les clés pour **intervenir avec plus de précision et de sérénité sur les appareils de climatisation.**

Vous découvrirez des techniques avancées qui vous permettront de réduire les temps d'intervention, de diagnostiquer plus finement les dysfonctionnements et d'assurer des réparations durables.

Rendez vos interventions plus sûres et plus rentables !

Avec cette option Techniques avancées, vous gagnez en expertise, **réduisez les risques d'erreur** et **augmentez votre efficacité lors des dépannages**. C'est l'occasion de valoriser vos compétences et de proposer un service de haute qualité à vos clients.

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations

🕒 **1 jour (7h)**

👥 **3 à 8 participants**

🎯 **Ce stage s'adresse aux acteurs techniques des entreprises d'installation et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des appareils de climatisation et possédant leur attestation d'aptitude. Chauffagiste/électricien/plombier/climaticien**

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

👤 **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

550 € TTC / Par personne

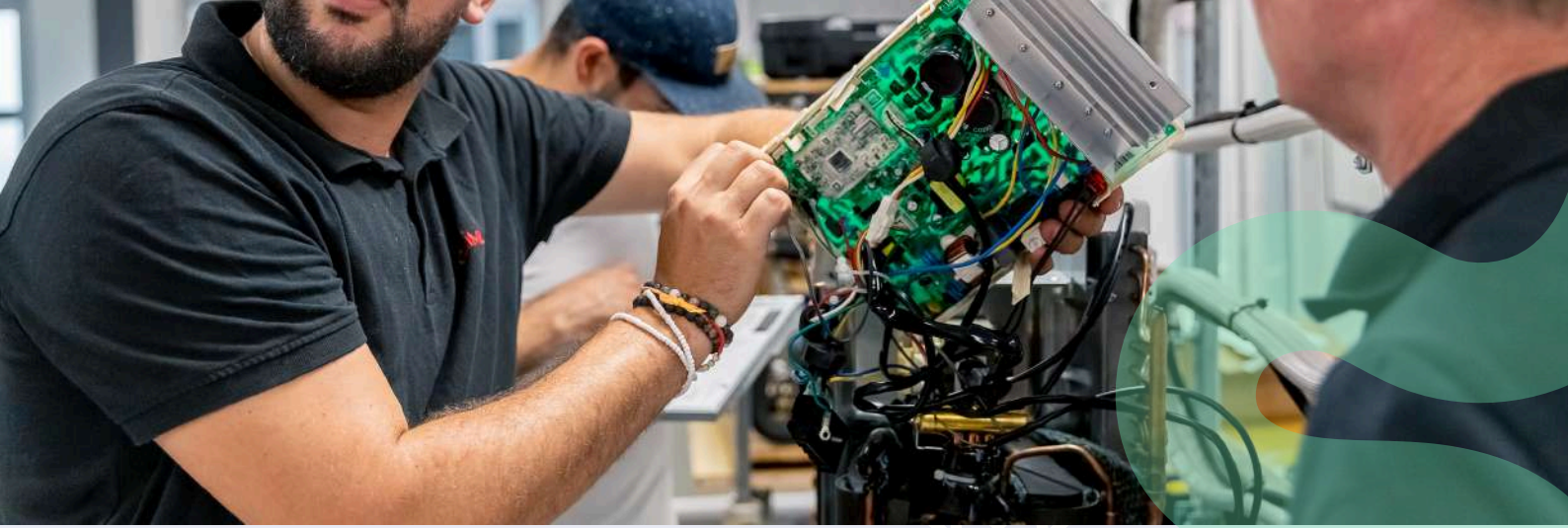
Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail



Contenu de la formation

Rappel des notions de base

- Utilisation d'un multimètre-résistance -tension-continuité-capacimètre-intensité-voltmètre AC/DC
- Utilisation d'un mégohmmètre : Défaut d'isolement
- Le cycle frigorifique
- Les composants d'une climatisation
- Utilisation réglage chalumeau
- pince à sertir

Atelier Manipulations / Pratiques

- Compresseur
- Détendeur
- Vannes de services
- Carte électronique

Atelier Brasure/Sertissage

- A l'argent
- Sertissage Lockring (fluide A3)
- Sertissage B Maxi pro

Atelier fluide

- Charge / Récupération
- Dudgeons
- Tirage au vide
- Mise sous pression azote

Mise en situation sur maquette, travaux pratiques, erreurs à éviter.

Moyens d'évaluation des acquis

Evaluation continue

Questionnement constant sur les connaissances théoriques et mise en situation régulière par exercices pratiques d'application.



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

Aucune



Hydrocarbures

Manipuler en toute sécurité



Non connu

Taux de réussite



Pré-requis

Avoir les compétences d'**installation**, de **mise en service** et de **maintenance sur les équipements frigorifiques**, idéalement avoir son **attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes**.

Objectifs



Les hydrocarbures sont des **Fluides alternatifs naturels** de plus en plus utilisés dans le secteur du froid et de la climatisation en raison de leur **faible impact environnemental**. Cependant, leur manipulation requiert une formation spécifique afin de **garantir la sécurité des professionnels** et le **respect des réglementations en vigueur**.

À travers cette formation, vous développerez des compétences essentielles pour **intervenir en toute sécurité et avec efficacité** sur les systèmes utilisant des hydrocarbures. Vous serez ainsi en mesure de **répondre aux exigences réglementaires** et aux attentes du secteur, tout en minimisant les risques liés à ces fluides frigorigènes **R280-R600**.


Informations



 **2 jours (14h)**

 **3 à 6 participants**

 **Inscription 15 jours maximum** avant le début du stage

 **Merci de contacter notre Référent handicap :** **07 87 93 96 81**

 **Tous publics** sans ou avec moins de 6 ans d'expérience en froid

 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

1 080 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail

Informations & inscription

 04 90 34 59 02

 formation@climlab.fr



Consulter le calendrier





Contenu de la formation

Rappel des notions de base

- Fonctionnement des installations frigorifiques
- Rappel sur la réglementation européenne sur les fluides frigorigènes
- Caractéristique des fluides R600a et R290
- Limite de charge suivant la norme NF EN 378-1
- Utilisation de l'outillage spécifique
- Travaux pratiques

Mise en situation sur maquette, travaux pratiques, erreurs à éviter

Moyens d'évaluation des acquis

Évaluation continue

Questionnement constant sur les connaissances théoriques et mise en situation régulière par exercices pratiques d'application.



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers du froid
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

Aucune



QualiPAC

Pompe à chaleur en habitat individuel

REF : MOD_PAC



90 %

Taux de réussite (2024)

(mise à jour une fois par an, début année)



Pré-requis

Le stagiaire possède son **attestation d'aptitude de catégorie 1 (conseillé)** et **maîtrise l'installation des équipements sanitaires et de chauffage** courant.

Objectifs



Suivez une formation complète de 5 jours pour développer vos compétences en **conception, installation, mise en service et maintenance des pompes à chaleur** en habitat individuel.


À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :


- Conseiller vos clients sur les aspects **techniques, financiers et environnementaux des PAC.**
- **Concevoir et dimensionner** une installation adaptée aux besoins de chaque habitat.
- Mettre en œuvre et assurer la **mise en service des pompes à chaleur.**
- Expliquer le **fonctionnement et l'entretien** des équipements aux clients.
- Planifier et réaliser la **maintenance préventive des installations.**

Informations

 **5 jours (35h)**

 **6 à 12 participants**

 *Artisans, installateurs, techniciens, plombiers, chauffagistes, techniciens de bureaux d'études ou d'entreprises de génie climatique futurs référents PAC de sociétés souhaitant qualification PAC.*

 **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

 **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

1700 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (supports & matériel pédagogique)
- **1 Petit déjeuner + 1 repas offert**

Financements possibles



Informations & inscription

 04 90 34 59 02

 formation@climlab.fr



Consulter le calendrier





Contenu de la formation

Formation théorique

- Contexte Environnemental et réglementaire
- Maîtriser les principes de fonctionnement
- Les différentes étapes administratives
- Calcul des déperditions
- Analyse de l'existant
- Choisir une configuration de PAC
- Savoir dimensionner une PAC
- Connaître les points clés
- Régler un débit d'eau ou air
- Calculer un COP
- Influence de la variation d'un débit d'eau

- Maintenance préventive
- Diagnostiquer une panne

Formation Pratique

- Mise en service et maintenance d'une installation PAC
- Étude et diagnostics pour répondre aux besoins des clients
- Étude de l'impact acoustique d'une installation
- Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'une PAC

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h00

Questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 24/30 est exigée.

Epreuve pratique : 1h

évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plateforme technique.



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Chauffagiste
- Formation complémentaire **Dépannage des appareils thermodynamiques**
- + Formation **Option Techniques avancées**

Équivalences ou passerelles

Aucune

Mise en service

Pompe à chaleur AIR/EAU



Pré-requis

Avoir des connaissances de base en électricité et avoir son attestation d'aptitude fluides frigorigènes.

Objectifs



L'objectif principal de cette journée est d'approfondir **les spécificités techniques, la mise en service, le paramétrage et le dépannage des PAC AIR/EAU.**

- Appréhender les produits de type gainable et leurs spécificités et contraintes d'installation.
- Prendre en main la procédure de mise en service d'une PAC AIR/EAU.
- Prendre en main le paramétrage de la télécommande.
- Voir les principaux codes défauts.
- S'exercer à pratiquer sur la télécommande et le module.

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02
✉ formation@climlab.fr

📅 Consulter le calendrier



Informations

🕒 **1 jour (7h)**

👥 **6 à 12 participants**

🎯 **Ce stage s'adresse aux acteurs techniques** des entreprises d'installation et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des appareils de climatisation et possédant leur attestation d'aptitude. Installateur/dépanneur en génie climatique.

♿ Merci de contacter notre **Référent handicap** : **07 87 93 96 81**

👤 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

250 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Support de formation**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences



Contenu de la formation

- Présentation de la gamme de PAC AIR/EAU HEIWA
- Spécification de la PAC AIR/EAU HEIWA
- Schémas hydrauliques et accessoires
- Détail de la mise en service
- Détail des menus de la télécommande
- Paramétrage de la télécommande suivant la configuration
- Recherche des défauts et interprétation

Moyens d'évaluation des acquis

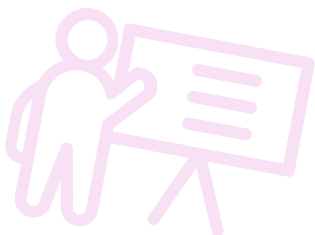
Evaluation continue

Fiche de présence et évaluation en fin de session.

Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices **et de pratique** sur modules pédagogiques
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



Mise en service

Pompe à chaleur Gainable + Zoning



Pré-requis

Avoir des connaissances de base en électricité et avoir son attestation d'aptitude fluides frigorigènes.

Objectifs




L'objectif principal de cette journée est d'approfondir **les spécificités techniques, la mise en service, le paramétrage et le dépannage des PAC gainable et zoning.**


- Appréhender les produits de type gainable et leurs spécificités et contrainte d'installation.
- Connaître les spécificités du zoning
- Procédure de mise en service et paramétrage
- Voir les principaux codes défauts.
- Exercice de manipulation sur le zoning

Informations

 **1 jour (7h)**

 **6 à 12 participants**

 **Ce stage s'adresse aux acteurs techniques** des entreprises d'installation et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des appareils de climatisation et possédant leur attestation d'aptitude. Installateur/dépanneur en génie climatique.

 Merci de contacter notre **Référent handicap** :

07 87 93 96 81

 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarif

250 € TTC / Par personne


Incluant :

- **Support de formation**


Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

Informations & inscription

 04 90 34 59 02

 formation@climlab.fr

 Consulter le calendrier





Contenu de la formation

- Présentation de PAC gainable.
- Caractéristique du gainable.
- Le schéma de base.
- caractéristiques du zoning.
- Procédure de mise en service du zoning.
- Appairage du zoning avec l'application installateur et utilisateur.
- Code défauts, interprétation et dépannage.
- Exercice de manipulation sur le zoning.

Moyens d'évaluation des acquis

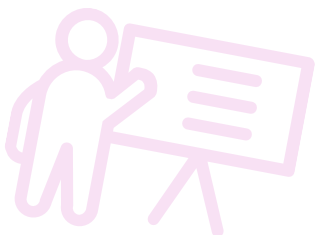
Evaluation continue

Fiche de présence et évaluation en fin de session.

Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices **et de pratique** sur modules pédagogiques
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application





QualiPV Elec 36 kWa

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



82 %

Taux de réussite moyen (2025)
(mise à jour une fois par an, début année)



Pré-requis

Le stagiaire **maîtrise l'installation électrique BT** et **dispose de l'habilitation électrique BR ou BR(P)**.

Un questionnaire de positionnement a lieu le 1er jour afin d'évaluer vos compétences.

Objectifs



Cette formation vous prépare à **concevoir, installer et assurer la maintenance de systèmes photovoltaïques** raccordés au réseau, en conformité avec les exigences réglementaires et les bonnes pratiques de sécurité.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- **Conseiller vos clients** sur les aspects techniques, financiers et réglementaires du photovoltaïque.
- **Expliquer le fonctionnement et les différentes étapes administratives** d'une installation photovoltaïque.
- **Concevoir et dimensionner un système photovoltaïque** en fonction de l'usage et du bâti.
- **Calculer la production énergétique** d'un système photovoltaïque.
- **Assurer la protection** des biens et des personnes lors de l'installation.
- **Mettre en œuvre et raccorder les modules photovoltaïques.**
- **Réaliser la maintenance préventive** des installations photovoltaïques raccordées au réseau.

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter
le calendrier



Informations

🕒 **3 jours (21h)**

👥 **5 à 12 participants**

📅 **Inscription 15 jours maximum**
avant le début du stage

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap :**
07 87 93 96 81

🎯 **Artisans, salariés et chefs d'entreprise d'installations électriques**

👤 **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

1 300 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (supports & matériel pédagogique)
- **1 Petit déjeuner + 1 repas offert**

Financements possibles





Contenu de la formation

JOUR 1

- Conseiller son client sur les plans techniques, financiers et autres
- Être capable de situer à un client le contexte environnemental du PV, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité
- Savoir expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en œuvre d'un système PV raccordé au réseau

JOUR 2

- Concevoir et dimensionner une installation au plus juste en fonction des besoins et de l'existant

- Savoir choisir une configuration de système PV
- Savoir calculer le productible
- La protection des biens

JOUR 3

- La protection des personnes
- Connaître la procédure d'une installation PV raccordée au réseau
- Connaître les points clés d'une mise en œuvre des modules PV – Savoir raccorder les modules PV
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive

Moyens d'appréciation des résultats

Epreuve théorique : 1h

Questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises.
Une note minimum de 24/30 est exigée.

Epreuve pratique : 1h

Evaluation pratique en continu tout au long de la session de formation à partir d'études de cas et de travaux pratiques sur plate-forme technique.



Méthodes & moyens pédagogiques

Fiches actions sur les différents risques électriques partie DC et AC

- **Sensibilisation à la sécurité** pour les travaux sur toiture
- **Contrôle de la pose des modules photovoltaïques** et de leurs raccordements
- La **mise en service et le contrôle** d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau
- **Exercices sur les modules photovoltaïques** (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc...)



À savoir

Suite parcours & débouchés

Aucune

Équivalences ou passerelles

Aucune

Habilitation électrique

B1(V), B2(V), BC, BR, BE + H0(V)



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne **maîtrise de la langue française**.

Être **qualifié en électricité** et posséder un diplôme ou une formation attestant de ces compétences.

Objectifs



- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** (H0(v)HF-B1-B1V-B2-B2V-BC-BR-BE-Essai B, vérification-BE Mesure).

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations

🕒 **3 jours** (21h)

👥 **5 à 12 participants**

📅 **Inscription jusqu'à 24h avant le début du stage** (sous réserve de place et de dossier complet)

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap : 07 87 93 96 81**

🎯 **Tout technicien ou électrotechnicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en basse tension et des interventions ou essais en basse tension.**

📄 **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

1044 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail



Contenu de la formation

- Généralités sur le risque électrique
- Opérations en basse tension, visualisation et étude de film INRS
- Missions du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Conduite à tenir en cas d'incendie et/ou d'accident d'origine électrique
- Mise en pratique

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques » et « électriques » Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation (réalisation pratique des consignations, réalisation de mesurage, etc.)

- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle des connaissances par QCM** est effectué en fin de stage.

Un **avis préparatoire à l'habilitation** du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation. Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.

Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

- **Vidéo projecteur + PC + Vidéos** ;

- **Matériel de sécurité :**

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique

À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien HT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation**.

Équivalences ou passerelles

Aucune



Recyclage Habilitation électrique

B1(V), B2(V), BC, BR, BE + H0(V)



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne **maîtrise de la langue française**.

Posséder une **habilitation de moins de 3 ans** suivant NFC 18-510.

Être **qualifié en électricité** et posséder un diplôme ou une formation attestant de ces compétences.

Objectifs



- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** (H0(v)HF-B1-B1V-B2-B2V-BC-BR-BE-Essai B, vérification-BE Mesure).

Informations



2 jours (14h)

5 à 12 participants

Inscription jusqu'à 24h avant le début du stage (sous réserve de place et de dossier complet)

Merci de contacter notre Référent handicap :
07 87 93 96 81

Personne devant effectuer des travaux d'ordre électrique (niveau électricien) en basse tension dans les locaux d'accès réservé aux électriciens ou au voisinage de pièces nues sous tension.

Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid

Tarifs

540 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Informations & inscription

04 90 34 59 02

formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail



Contenu de la formation

- Opérations en basse tension, visualisation et étude de film INRS
- Missions du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Conduite à tenir en cas d'incendie et/ou d'accident d'origine électrique
- Mise en pratique

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques » et « électriques » Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation (réalisation pratique des consignations, réalisation de mesurage, etc.)

- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle théorique** des connaissances **par QCM** est effectué, suivi d'un **contrôle de mise en pratique** durant le stage.

Un **avis préparatoire à l'habilitation du salarié** par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation.

Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.

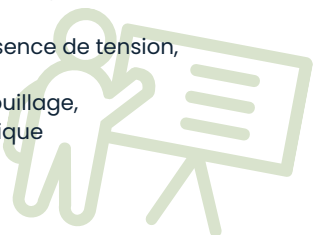
Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

- **Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;**

- **Matériel de sécurité :**

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien HT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation.**

Équivalences ou passerelles

Aucune

Habilitation électrique

BS+BE manoeuvre + H0(V)



Non connu
Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne **maîtrise de la langue française**.

Être **qualifié en électricité** et posséder un diplôme ou une formation attestant de ces compétences.

Objectifs



- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** (BS-BE Manoeuvre-H0V).

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02
✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations



🕒 **2 jours** (14h)

👥 **5 à 12 participants**

📅 **Inscription jusqu'à 15 jours avant le début du stage** (sous réserve de place et de dossier complet)

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap :**
07 87 93 96 81

🎯 **Personnes amenées à intervenir en locaux réservés aux électriciens pour des travaux non électriques, manoeuvres de disjoncteur ou petits dépannages hors tension en basse tension**

📝 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

720 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences





Contenu de la formation

Notions élémentaires d'électricité :

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident
- Classement et habilitations
- Etude du matériel électrique (disjoncteur, différentiel, fusible, etc)
- Principe et exemple de verrouillage
- Manœuvres et condamnations pour travaux non électriques
- Interventions et travaux électriques autorisés pour les habilitations BS
- Limite des travaux non électriques En HT

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques » Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique
Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation

- Interventions et travaux sur les installations et équipements électriques (limité aux BE et BS)
- Mise en pratique
- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle théorique sous forme de questionnaire** suivi d'un contrôle de mise en pratique.

Un **avis préparatoire à l'habilitation** du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation. Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.



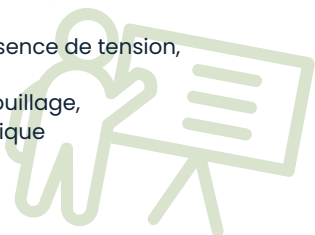
Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

- **Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;**

- **Matériel de sécurité :**

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien BT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation.**

Équivalences ou passerelles

Aucune



Recyclage Habilitation électrique

BS+BE manoeuvre + H0(V)



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne **maîtrise de la langue française**.

Être **qualifié en électricité** et posséder un diplôme ou une formation attestant de ces compétences.

Objectifs



- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HTA) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux d'opérations sur les ouvrages électriques, appareillages électroniques en basse tension
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** (BS-BE Manoeuvre-H0V).

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations



🕒 **2 jours** (14h)

👥 **5 à 12 participants**

📅 **Inscription jusqu'à 15 jours avant le début du stage** (sous réserve de place et de dossier complet)

♿ **Merci de contacter notre Référent handicap :**
07 87 93 96 81

🎯 **Personnes amenées à intervenir en locaux réservés aux électriciens pour des travaux non électriques, manoeuvres de disjoncteur ou petits dépannages hors tension en basse tension**

📝 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

540 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail



Contenu de la formation

Notions élémentaires d'électricité :

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident
- Classement et habilitations
- Etude du matériel électrique (disjoncteur, différentiel, fusible, etc)
- Principe et exemple de verrouillage
- Manœuvres et condamnations pour travaux non électriques
- Interventions et travaux électriques autorisés pour les habilitations BS
- Limite des travaux non électriques En HT

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques » Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique
Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation

- Interventions et travaux sur les installations et équipements électriques (limité aux BE et BS)
- Mise en pratique
- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle théorique sous forme de questionnaire** suivi d'un contrôle de mise en pratique.

Un **avis préparatoire à l'habilitation** du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation. Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.

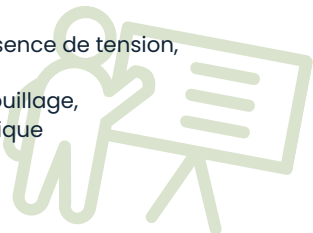
Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

- **Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;**

- **Matériel de sécurité :**

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien BT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation.**

Équivalences ou passerelles

Aucune

Habilitation électrique

BO, BF, HO, H0(V)



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Aucun prérequis, sous réserve d'une **bonne maîtrise de la langue française**.

Objectifs




- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HT) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux non électriques sur les ouvrages électriques
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** ((B0-BFH0-H0V-HF).

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02
✉ formation@climlab.fr

 Consulter le calendrier




Informations




 **1 jour (7h)**

 **5 à 12 participants**

 **Inscription jusqu'à 24h avant le début du stage** (sous réserve de place et de dossier complet)

 **Merci de contacter notre Référent handicap :** **07 87 93 96 81**

 **Personnes réalisant des travaux non électriques en zone de voisinage simple dans des locaux réservés aux électriciens** (ex. ouvriers BTP, commerciaux, maçons, peintres, serruriers, agents de sécurité).

 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs

720 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

France Travail



Contenu de la formation

Notions élémentaires d'électricité :

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident
- Classement et habilitations
- Interventions et travaux non électriques autorisés dans les locaux électriques basse et haute tension
- Etude des zones d'approche ZI, ZVS, ZVR, TST
- Outils électriques portatifs à main (choix du matériel)

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques »

Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation

- Premiers secours et protection incendie sur les installations et équipements électriques
- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle théorique sous forme de questionnaire** suivi d'un contrôle de mise en pratique.

Un **avis préparatoire à l'habilitation** du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation. Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.



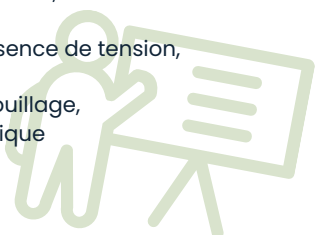
Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

• Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;

• Matériel de sécurité :

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique



① À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien BT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation**.

Équivalences ou passerelles

Aucune



Recyclage Habilitation électrique

BO, BF, HO, H0(V)

**Non connu**

Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne maîtrise de la langue française.

Personne possédant une habilitation de moins de 3 ans suivant NFC 18-510 de niveaux B0-H0-H0V.

Objectifs



- **D'énoncer les risques d'accidents** lors de travaux électriques en zone de voisinage des installations électriques haute (HT) et basse tension (BT)
- De **transposer les règles exposées** dito dans le cadre de son activité
- De **mettre en application les prescriptions de sécurité** de la norme NFC 18-510 lors de travaux non électriques sur les ouvrages électriques
- D'**adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique**
- De s'assurer de son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

En fonction des résultats acquis, cette formation **permettra à l'employeur d'habiliter le participant en toute connaissance de cause au niveau d'habilitation visé** ((B0-BFH0-H0V-HF).

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier



Informations

 **1 jour (7h)** **5 à 12 participants** **Inscription jusqu'à 24h avant le début du stage** (sous réserve de place et de dossier complet) **Merci de contacter notre Référent handicap :** **07 87 93 96 81** **Personnes réalisant des travaux non électriques en zone de voisinage simple dans des locaux réservés aux électriciens (ex. ouvriers BTP, commerciaux, maçons, peintres, serruriers, agents de sécurité).** **Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine du froid**

Tarifs

540 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- **1 Petit déjeuner**

Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences **France Travail**



Contenu de la formation

Rappel sur les risques électriques :

- Dangers de l'électricité (film INRS et logiciel « attention basse tension »)
- Exemples d'accident
- Classement et habilitations
- Interventions et travaux non électriques autorisés dans les locaux électriques basse et haute tension
- Etude des zones d'approche ZI, ZVS, ZVR, TST
- Outils électriques portatifs à main (choix du matériel)

Nouveaux décrets : Objectifs nouveaux pour la formation théorique et les prérequis associés Définition des opérations dites « non électriques »

Nouvelles zones de travail en champ libre et à l'intérieur d'un local sur un chantier électrique Définition des savoir-faire associés aux niveaux d'habilitation

- Premiers secours et protection incendie sur les installations et équipements électriques
- Contrôles des connaissances

Moyens d'évaluation des acquis

Un **contrôle théorique sous forme de questionnaire** suivi d'un contrôle de mise en pratique.

Un **avis préparatoire à l'habilitation** du salarié par son employeur, visé par le formateur, est transmis à l'entreprise à l'issue de la formation. Une **attestation individuelle de formation** est remise au stagiaire.

Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

• Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;

• Matériel de sécurité :

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique

① À savoir

Suite parcours & débouchés

- Possibilité d'une montée en **habilitation électrique de niveau électricien BT**
- Le détenteur de l'habilitation électrique pourra le faire valoir dans le cadre de **toute activité professionnelle en rapport avec ladite habilitation**.

Équivalences ou passerelles

Aucune

Habilitation électrique

BP : Photovoltaïque



Non connu

Taux de réussite

Pré-requis

Une bonne **maîtrise de la langue française**.

Avoir suivi le module Tronc commun N°1 ou Tronc commun N°2

Objectifs



À l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- **Respecter les consignes de la norme NFC 18510**
- **Intervenir en toute sécurité** sur des opérations de pose, de raccordement et de maintenance de panneaux photovoltaïques
- **Prévenir les risques** liés aux opérations d'ordre électrique
- **Obtenir l'habilitation électrique BP**

Informations



2 jour (14h)

comprenant au moins 2 heures de pratique conformément à l'annexe D de la norme NF C18-510.



6 à 12 participants



Inscription 15 jours maximum avant le début du stage



Merci de contacter notre **Référent handicap** : **07 87 93 96 81**



Tout personnel non-électricien de métier devant réaliser la pose de modules photovoltaïques : couvreurs, étancheurs, façadiers, menuisiers ...



Formateur expérimenté & diplômé dans le domaine de l'électricité et du photovoltaïque



Durée de validité recommandée selon NF C 18510 : **3 ans**

Tarifs

550 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (règle / Stylo / Bloc-notes)
- 1 **Petit déjeuner**

Informations & inscription

☎ 04 90 34 59 02

✉ formation@climlab.fr



Consulter le calendrier

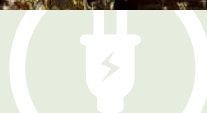


Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences



France Travail



Contenu de la formation

Programme théorique :

- Evaluation des risques et habilitation électrique
- Les habilitations et les acteurs
- Les grandeurs électriques
- Les dangers de l'électricité, accidents et incidents
- Les mesures de protection
- Limites, zones de protection collective
- Consignation
- Les équipements de travail
- Procédures en cas d'incendie
- Spécificités d'un titre de l'habilitation électrique BP

Programme pratique :

- Identification des installations de l'entreprise
- Description du matériel électrique d'une chaîne photovoltaïque
- Evaluation et mise en situation dans le rôle du BP
- Appliquer les prescriptions de sécurité
- Analyser les risques pour une situation donnée
- Mettre en œuvre les mesures de prévention applicables à la pose de panneaux
- Réaliser l'interconnexion des modules entre eux

Moyens d'évaluation des acquis

À l'issue de la formation le stagiaire devra :

- 1** Réussir le **questionnaire à choix multiples** (QCM) de validation des connaissances acquises. Avoir une **note minimum de 80%**.

&

- 2** Réussir une **évaluation pratique** à partir des travaux pratiques sur la plate-forme technique.



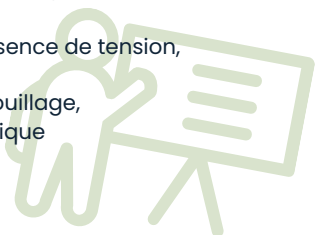
Méthodes & moyens pédagogiques

Étude du support de cours remis à chaque stagiaire, mise en œuvre de moyens audiovisuels **appropriés aux sujets traités**, méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues.

- **Vidéo projecteur + PC + Vidéos ;**

- **Matériel de sécurité :**

- visières de sécurité anti-UV,
- gants d'électricien,
- nappe et tapis isolant,
- outillages isolés,
- vérificateur d'absence de tension,
- cadenas,
- système de verrouillage,
- platine pédagogique



À savoir

Suite parcours & débouchés

- Métiers de l'électricité

Équivalences ou passerelles

- Habilitation électrique BR ou attestation de capacité de l'employeur



Certibiocide

Achat et utilisation de désinfectants biocides TP2 - TP4

REF : MOD_PAC



Non connu
Taux de réussite

Pré-requis

Le stagiaire **maîtrise la langue Français orale et écrite.**

Objectifs



Suivez une formation complète de 7 heures pour obtenir la certification Certibiocide.

À l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Connaître la **réglementation.**
- Identifier et évaluer les **risques liés à l'utilisation des produits Biocides** (santé et environnement)
- Respecter les **règles d'hygiène** et de **prévention des risques.**
- **Connaître les différentes nuisances** ainsi que les **moyens de lutte.**
- **Connaître les alternatives** aux produits biocides.


Informations




 **1 jour (7h)**

 En **présentiel** ou **visio**

 **6 à 12 participants**

 *Agents du secteur 3D, vendeurs de produits biocides professionnels, société de nettoyage*

 Merci de contacter notre **Référent handicap** : **07 87 93 96 81**

 **Formateur expérimenté & diplômé** dans le domaine du froid

Tarifs


200 € TTC / Par personne

Incluant :

- **Livret pédagogique** complet de la formation
- **Sacoche** (supports & matériel pédagogique)

Informations & inscription

 04 90 34 59 02
 formation@climlab.fr

 Consulter le calendrier




Financements possibles

OPCO
opérateurs de compétences

 France Travail

MON COMPTE FORMATION

CODE CPF : 236123



Contenu de la formation

Introduction au certibiocide "Désinfectants"

- Le Contexte
- Le Certibiocide
- Périmètre d'utilisation du Certibiocide « Désinfectants »
- Les types de produits biocides
- Définitions et mots-clés
- Cadre réglementaire européen et français
- Arrêté Certibiocide
- Autorisation de mise sur le marché (AMM)
- Fiche technique (FT, Fiche de données de sécurité (FDS)
- Sensibilisation aux conditions de stockage et de transport

Prévention des risques

- Risques environnementaux liés aux produits biocides
- Etiquette et informations écotoxicologiques, fiches de données de sécurité, les toxicités
- Gestion des risques, Facteurs d'aggravation

- La prévention des risques environnementaux et conséquences
- Gestion des déchets (types, obligations, traçabilité, valorisations)
- Identification des risques liés aux utilisateurs de produits biocides
- Analyse des dangers et des risques
- Mention de danger pour la santé
- Intoxications chroniques et aiguës
- Analyse des conditions d'expositions
- Mesures de protections (collectives, individuelles) : avant, pendant et après
- La formation et l'information
- Les mesures de prévention
- Conduite à tenir en cas d'accidents

Moyens d'évaluation des acquis

Epreuve théorique : 1h

Questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises. Une note minimum de 20/30 est exigée.



Méthodes & moyens pédagogiques

Les méthodes pédagogiques utilisées sont : interrogatives, affirmatives, démonstratives et actives. Les moyens pédagogiques utilisés sont :

- **Alternance de théorie** avec exercices et calculs **et de pratique** sur bancs pédagogiques
- **QCM** pour évaluer dès l'entrée en stage le niveau et l'évolution de chaque apprenant tout au cours de la formation
- **Livret** comprenant la présentation complète de la formation par vidéoprojection y compris les apports essentiels et les exercices d'application



À savoir

Suite parcours & débouchés

NC

Équivalences ou passerelles

NC



CLIMLAB
CENTRE DE FORMATIONS



Votre projet de formation
est à portée de main !

Une question ? Un projet ?
Contactez-nous !

Besoin d'informations sur nos formations ou d'un accompagnement personnalisé ?

Notre équipe est à votre écoute pour répondre à toutes vos questions.



SIÈGE SOCIAL

☎ 04 90 34 59 02

✉ contact@climlab.fr

📍 205 Avenue du 8 mai 1945
84500 - Bollène - France



climlab.fr