



QUELLES FORMATIONS CHOISIR ?

→ ÉQUIPEMENTS THERMIQUES INDUSTRIELS

Conduire, exploiter et assurer la maintenance de chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente



FORMATIONS INITIALES

Assurer l'exploitation des chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente

11 jours - Réf. EN/T002

RECYCLAGES

Renouveler sa qualification de chauffeur en chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée exploitées avec ou sans présence humaine permanente

2 jours - Réf. EN/T007

Conduire des chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente



FORMATIONS INITIALES

Conduire des chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente : chauffeur

6 jours - Réf. EN/T012

RECYCLAGES

Renouveler sa qualification de chauffeur en chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée exploitées avec ou sans présence humaine permanente

2 jours - Réf. EN/T007

Intervenir en chaufferie vapeur et/ou eau surchauffée sans présence humaine permanente sous la responsabilité d'un chauffeur



FORMATIONS INITIALES

Réaliser les interventions en chaufferie exploitée sans présence humaine permanente : Agent Qualifié d'Intervention (AQI)

3,5 jours - Réf. EN/T004

Réf. EN/T904 **BLENDED-LEARNING**

RECYCLAGES

Renouveler sa qualification d'Agent Qualifié d'Intervention (AQI) en chaufferie exploitée sans présence humaine permanente

1,5 jours - Réf. EN/T006

Évaluer ses connaissances en conduite de chaufferie vapeur et/ou eau surchauffée

0,5 jour - Réf. EN/K809 **100% DISTANCIEL**

Conduire des chaufferies à vapeur ou eau surchauffée exploitées avec ou sans présence humaine permanente
Certificat C by Apave délivré par Apave Certification, organisme tierce-partie indépendant

7 jours - Réf. EN/T013 **CPF**





Surveiller des chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente



FORMATIONS INITIALES

Réaliser en sécurité les opérations de conduite de niveau 1 en chaufferie vapeur

1 jour - Réf. EN/T005

Réf. EN/T905 **BLENDED-LEARNING**

RECYCLAGES

Assurer la surveillance des chaufferies vapeur et/ou eau surchauffée avec ou sans présence humaine permanente*

1 jour - Réf. EN/T005

*Apave préconise de suivre cette formation au moins tous les 5 ans

Évaluer ses connaissances en surveillance des chaufferies vapeur ou eau surchauffée

Réf. EN/K805 **100% DISTANCIEL**

Intervenir sur les réseaux de vapeur HAUTE PRESSION (HP)



FORMATIONS INITIALES

Intervenir sur les installations de vapeur haute pression et/ou eau surchauffée conformément à l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017

2 jours - Réf. EN/T020

RECYCLAGES

Renouveler sa qualification à intervenir sur les installations de vapeur haute pression et/ou eau surchauffée conformément à l'arrêté ministériel du 20 novembre 2017

1 jour - Réf. EN/T021

Conduire des installations de combustion de puissance \geq à 50 MW



FORMATIONS INITIALES

Conduire des installations de combustion de plus de 50 MW

4 jours - Réf. EN/D001

RECYCLAGES

Conduire des installations de combustion d'une puissance thermique nominale totale supérieure ou égale à 50 MW conformément à l'arrêté du 03 août 2018 suivant la rubrique 3110

1 jour - Réf. EN/D024





QUELLES FORMATIONS CHOISIR ?

→ TECHNIQUES DU FROID

FLUIDES



Préparer la qualification pour l'intervention en sécurité sur les installations frigorifiques à l'ammoniac

2 jours - Réf. EN/F040

Manipuler des fluides frigorigènes de type hydrocarbure (R290/R600a)

2 jours - Réf. EN/F033

Maîtriser les spécificités d'installation et d'intervention sur les systèmes de climatisation et de chauffage avec des fluides classés inflammables (R32, R290, HFO)

1 jour - Réf. EN/F036

Conduire et maintenir en sécurité des installations frigorifiques au CO₂

2 jours - Réf. EN/F034

Manipuler des fluides frigorigènes de 4^{ème} génération de type HFO

1 jour - Réf. EN/F095

TECHNOLOGIES



Exploiter avec efficacité des installations de climatisation et de conditionnement d'air

5 jours - Réf. EN/B051

Mettre en service, entretenir et dépanner une pompe à chaleur

3 jours - Réf. EN/R042

Entretien des systèmes thermodynamiques de moins de 70 kw

2 jours - Réf. EN/R043

INITIATION ET CONDUITE



Acquérir les connaissances de base en production froid

3 jours - Réf. EN/F001

Conduire, surveiller et exploiter des installations frigorifiques

4 jours - Réf. EN/F002

Conduire, maintenir et dépanner des installations frigorifiques

5 jours - Réf. EN/F003





LES FLUIDES FRIGORIGÈNES – PRODUCTION DE FROID

ATTESTATIONS D'APTITUDE

Formez dès à présent votre personnel !

CATÉGORIE 1

Intervenir sur des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur



Préparer l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - Catégorie 1
Intervenant peu expérimenté

4,5 jours + 0,5 jour
de test - Réf. EN/F051



Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - Catégorie 1
Intervenant non expérimenté

6,5 jours - Réf. EN/F052

CATÉGORIE 2

Intervenir sur des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur dont la charge en fluide < 2kg



Préparer l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - Catégorie 2
Intervenant peu expérimenté

4 jours + 0,5 jour de test -
Réf. EN/F061



CATÉGORIE 5

Intervenir sur des équipements de climatisation de véhicules



Préparer l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - Catégorie 5
Intervenant peu expérimenté

2 jours + 0,5 jour de test -
Réf. EN/F091



CATÉGORIES 1 ET 5

Intervenir sur des véhicules de transports frigorifiques



Préparer l'attestation d'aptitude fluides frigorigènes - Catégories 1 et 5
Intervenant peu expérimenté

3,5 jours + 0,5 jour de test -
Réf. EN/F030



RECYCLAGE

Maintenir et actualiser ses compétences en manipulation des fluides frigorigènes



Maintenir et actualiser ses compétences liées à la manipulation des fluides frigorigènes

1 jour - Réf. EN/F057

FF NATURELS

Intervenir sur des équipements de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur

Le dioxyde de carbone

2 jours - Réf. EN/F034

L'ammoniac

2 jours - Réf. EN/F040

Préparer le recyclage de la qualification pour intervenir en sécurité sur des installations frigorifiques à l'ammoniac

1 jour - Réf. EN/F043

Manipuler des fluides frigorigènes de type hydrocarbure (R290/R600a)

1 jour - Réf. EN/F033

Maîtriser les spécificités d'installation et d'intervention sur les systèmes de climatisation et de chauffage avec des fluides classés inflammables (R32, R290, HFO)

1 jour - Réf. EN/F036

Manipuler des fluides frigorigènes de 4^e génération de type HFO

1 jour - Réf. EN/F095

TESTS DE POSITIONNEMENT EN LIGNE

Catégories 1 à 4 - Test en ligne de positionnement - Fluides frigorigènes

EN/K801

1 heure