

## SESSION 1

Passage des tests théoriques et pratiques de la Catégorie 1

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

### Public (F/H)

Tout public

### Dates

Du 05/07/2021 au 09/07/2021  
Environ une session tous les deux mois.

### Durée

37 H (en centre)  
La durée de la préparation tient compte des profils (expérimenté ou novice), soit 2 à 4 jours de formation. (...)

### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

### Coût de la formation

1500,00 euros  
Le tarif se décompose ainsi  
- Préparation aux tests : de 2 jours (public expérimenté) à 4 jours (public novice) : de 700 à 1200 euros  
- Tests : 1 jour : 300 euros (...)

### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - (...)

### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr (...)

### Contact(s)

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79 (...)



## Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

Cette formation suit la nouvelle réglementation. Préparation et Tests théoriques et pratiques.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les opérations de mise en service, maintenance et exploitation des systèmes de climatisation (sauf automobile) de catégorie 1 (Arrêté du 5 mars 2009);
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes; (...)

### CONTENUS

Interventions sur tous les équipements frigorifiques : contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides frigorigènes.

Jour 1 : La réglementation sur les fluides frigorigènes

- Les unités utilisées en génie frigorifique;
- La physique appliquée au froid;
- Les fluides frigorigènes;
- Principe d'une machine frigorifique;
- Travaux Pratiques : montage et démontage des manomètres, relevés de paramètres.

Jour 2 : Technologie des composants frigorifiques

- Régulation et sécurité des installations frigorifiques;
- Travaux Pratiques : mise en service et réglages.

Jour 3 : Les opérations de maintenance sur les installations frigorifiques

- Analyse de fonctionnement;
- Initiation à la recherche de pannes;
- Entraînement au QCM;
- Travaux Pratiques : tirage au vide, mise sous pression à l'azote, charge en fluide frigorigène, recherche de fuites.  
(...)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique : QCM.  
Évaluation pratique : sur installations frigorifiques (Banc d'essais).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, travaux pratiques  
Appareils frigorifiques de tous types, circuits de fluides frigorigènes.  
Grilles de câblage  
Chambre froide (...)

### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Après réception du CV + lettre de motivation, nous vous convoquons à un entretien de projet professionnel.

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

### INTERVENANT(E)(S)

Formateurs formés par SGS, dont certificateurs pour l'attestation.

## SESSION 2

Passage des tests théoriques et pratiques de la Catégorie 1

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

### Public (F/H)

Tout public

### Dates

Du 05/07/2021 au 10/07/2021  
Environ une session tous les deux mois.

### Durée

37 H (en centre)  
La durée de la préparation tient compte des profils (expérimenté ou novice), soit 2 à 4 jours de formation.  
Les tests se déroulent sur une journée.

### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

### Coût de la formation

1500,00 euros  
Le tarif se décompose ainsi  
- Préparation aux tests : de 2 jours (public expérimenté) à 4 jours (public novice) : de 700 à 1200 euros  
- Tests : 1 jour : 300 euros  
(...)

### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

### Contact(s)

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane MATHIEU



## Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

Cette formation suit la nouvelle réglementation. Préparation et Tests théoriques et pratiques.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les opérations de mise en service, maintenance et exploitation des systèmes de climatisation (sauf automobile) de catégorie 1 (Arrêté du 5 mars 2009);
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes; (...)

### CONTENUS

Interventions sur tous les équipements frigorifiques : contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides frigorigènes.

Jour 1 : La réglementation sur les fluides frigorigènes

- Les unités utilisées en génie frigorifique;
- La physique appliquée au froid;
- Les fluides frigorigènes;
- Principe d'une machine frigorifique;
- Travaux Pratiques : montage et démontage des manomètres, relevés de paramètres.

Jour 2 : Technologie des composants frigorifiques

- Régulation et sécurité des installations frigorifiques;
- Travaux Pratiques : mise en service et réglages.

Jour 3 : Les opérations de maintenance sur les installations frigorifiques

- Analyse de fonctionnement;
- Initiation à la recherche de pannes;
- Entraînement au QCM;
- Travaux Pratiques : tirage au vide, mise sous pression à l'azote, charge en fluide frigorigène, recherche de fuites.  
(...)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique : QCM.  
Évaluation pratique : sur installations frigorifiques (Banc d'essais).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, travaux pratiques  
Appareils frigorifiques de tous types, circuits de fluides frigorigènes.  
Grilles de câblage  
Chambre froide (...)

### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Après réception du CV + lettre de motivation, nous vous convoquons à un entretien de projet professionnel.

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

### INTERVENANT(E)(S)

Formateurs formés par SGS, dont certificateurs pour l'attestation.

## SESSION 3

Passage des tests théoriques et pratiques de la Catégorie 1

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

### Public (F/H)

Tout public

### Dates

Du 25/10/2021 au 29/10/2021  
Environ une session tous les deux mois.

### Durée

37 H (en centre)  
La durée de la préparation tient compte des profils (expérimenté ou novice), soit 2 à 4 jours de formation. (...)

### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

### Coût de la formation

1500,00 euros  
Le tarif se décompose ainsi  
- Préparation aux tests : de 2 jours (public expérimenté) à 4 jours (public novice) : de 700 à 1200 euros  
- Tests : 1 jour : 300 euros (...)

### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - (...)

### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr (...)

### Contact(s)

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79 (...)



## Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

Cette formation suit la nouvelle réglementation. Préparation et Tests théoriques et pratiques.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les opérations de mise en service, maintenance et exploitation des systèmes de climatisation (sauf automobile) de catégorie 1 (Arrêté du 5 mars 2009);
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes; (...)

### CONTENUS

Interventions sur tous les équipements frigorifiques : contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides frigorigènes.

Jour 1 : La réglementation sur les fluides frigorigènes

- Les unités utilisées en génie frigorifique;
- La physique appliquée au froid;
- Les fluides frigorigènes;
- Principe d'une machine frigorifique;
- Travaux Pratiques : montage et démontage des manomètres, relevés de paramètres.

Jour 2 : Technologie des composants frigorifiques

- Régulation et sécurité des installations frigorifiques;
- Travaux Pratiques : mise en service et réglages.

Jour 3 : Les opérations de maintenance sur les installations frigorifiques

- Analyse de fonctionnement;
- Initiation à la recherche de pannes;
- Entraînement au QCM;
- Travaux Pratiques : tirage au vide, mise sous pression à l'azote, charge en fluide frigorigène, recherche de fuites.  
(...)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique : QCM.  
Évaluation pratique : sur installations frigorifiques (Banc d'essais).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, travaux pratiques  
Appareils frigorifiques de tous types, circuits de fluides frigorigènes.  
Grilles de câblage  
Chambre froide (...)

### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Après réception du CV + lettre de motivation, nous vous convoquons à un entretien de projet professionnel.

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

### INTERVENANT(E)(S)

Formateurs formés par SGS, dont certificateurs pour l'attestation.

## SESSION 4

Passage des tests théoriques et pratiques de la Catégorie 1

**Des financements pour votre projet ?  
Nos conseillers vous répondent.  
Contactez-nous !**

### Public (F/H)

Tout public

### Dates

Du 25/10/2021 au 30/10/2021  
Environ une session tous les deux mois.

### Durée

37 H (en centre)  
La durée de la préparation tient compte des profils (expérimenté ou novice), soit 2 à 4 jours de formation.  
Les tests se déroulent sur une journée.

### Modalités de formation possibles

Collectif, Cours du jour, Formation en présentiel, Individualisé

### Coût de la formation

1500,00 euros  
Le tarif se décompose ainsi  
- Préparation aux tests : de 2 jours (public expérimenté) à 4 jours (public novice) : de 700 à 1200 euros  
- Tests : 1 jour : 300 euros  
(...)

### Lieu de la formation

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS

### Contact

GRETA PARIS INDUSTRIE  
DÉVELOPPEMENT DURABLE  
Lycée polyvalent Raspail  
5 bis av Maurice d'Ocagne - 75014 PARIS  
Tél : 01 40 52 73 05  
Fax : 01 40 52 73 02  
contact@gpi2d.greta.fr  
http://www.gpi2d.greta.fr

### Contact(s)

Malika ABATTACH  
Coordonnatrice  
Tél 01 45 40 91 79  
malika.abattach@gpi2d.greta.fr  
Référente handicap : Eliane MATHIEU



## Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

Cette formation suit la nouvelle réglementation. Préparation et Tests théoriques et pratiques.

### OBJECTIFS

- Maîtriser les opérations de mise en service, maintenance et exploitation des systèmes de climatisation (sauf automobile) de catégorie 1 (Arrêté du 5 mars 2009);
- Se préparer au passage de l'attestation d'aptitude à manipuler les fluides frigorigènes; (...)

### CONTENUS

Interventions sur tous les équipements frigorifiques : contrôle d'étanchéité, maintenance et entretien, mise en service, récupération des fluides frigorigènes.

Jour 1 : La réglementation sur les fluides frigorigènes

- Les unités utilisées en génie frigorifique;
- La physique appliquée au froid;
- Les fluides frigorigènes;
- Principe d'une machine frigorifique;
- Travaux Pratiques : montage et démontage des manomètres, relevés de paramètres.

Jour 2 : Technologie des composants frigorifiques

- Régulation et sécurité des installations frigorifiques;
- Travaux Pratiques : mise en service et réglages.

Jour 3 : Les opérations de maintenance sur les installations frigorifiques

- Analyse de fonctionnement;
- Initiation à la recherche de pannes;
- Entraînement au QCM;
- Travaux Pratiques : tirage au vide, mise sous pression à l'azote, charge en fluide frigorigène, recherche de fuites.  
(...)

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Évaluation théorique : QCM.  
Évaluation pratique : sur installations frigorifiques (Banc d'essais).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

documents pédagogiques, travaux pratiques  
Appareils frigorifiques de tous types, circuits de fluides frigorigènes.  
Grilles de câblage  
Chambre froide (...)

### MODALITÉS D'ADMISSION ET DE RECRUTEMENT

Après réception du CV + lettre de motivation, nous vous convoquons à un entretien de projet professionnel.

### RECONNAISSANCE DES ACQUIS

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes - catégorie 1

### INTERVENANT(E)(S)

Formateurs formés par SGS, dont certificateurs pour l'attestation.