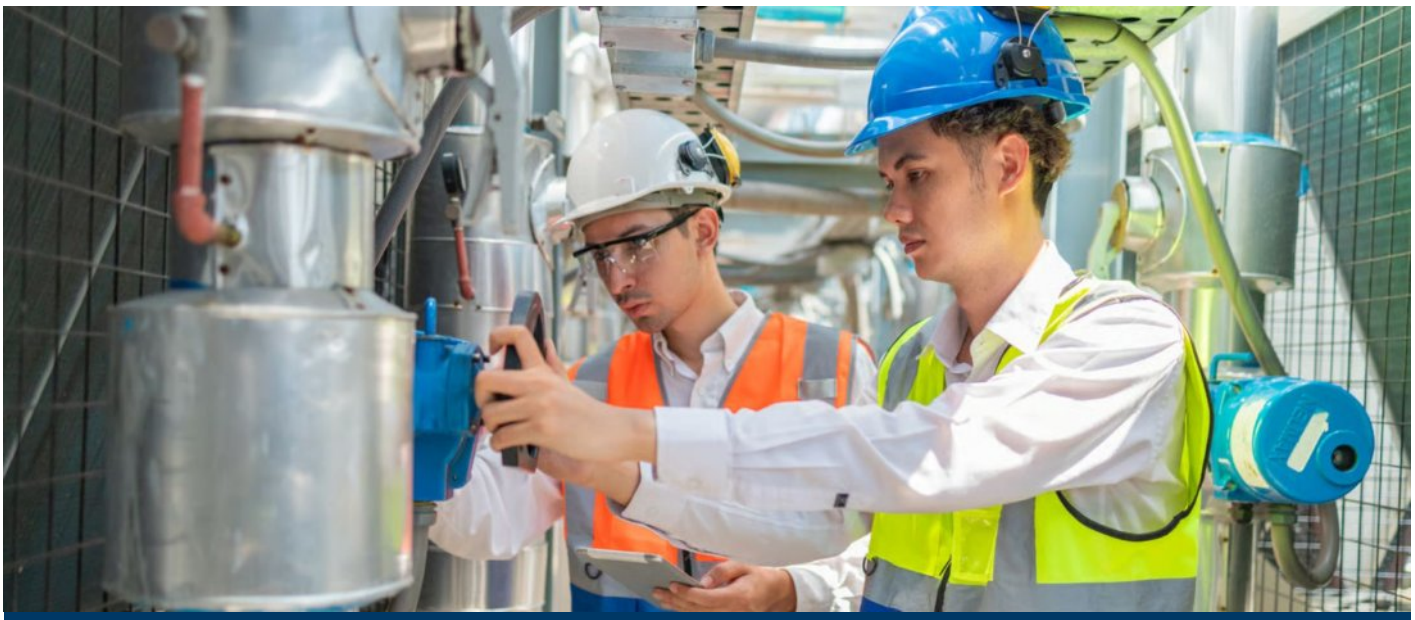
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

CFA GIP-FCIP ACADÉMIE DE PARIS

Fiche téléchargée le 19 novembre 2026



BAC PRO – Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

GIP FCIP Paris — Paris

LIEU : Lycée Raspail, Paris 14	**DURÉE TOTALE :** 675 heures
FINANCEMENT : Apprentissage	**CERTIFICATION :** Certifiante RNCP 42119

Objectifs de la formation

Le BAC PRO Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables en 2 ans alterne cours en centre et pratique professionnelle en entreprise. Il permet :

- D'analyser les conditions opérationnelles d'une installation frigorifique ou thermodynamique et d'exploiter les données techniques pour sélectionner les matériaux, les équipements et les outillages adaptés en tenant compte des contraintes environnementales
- De préparer et d'organiser son intervention en identifiant les matériaux et composants nécessaires, en vérifiant leur conformité aux normes en vigueur et en sécurisant la zone d'intervention
- De réaliser l'installation des équipements frigorifiques et thermodynamiques (groupes froid, pompes à chaleur, climatiseurs, systèmes de production d'eau chaude sanitaire) en effectuant les raccordements frigorifiques, hydrauliques et électriques dans le respect des normes
- De mettre en œuvre des pratiques éco-responsables lors de l'installation conformément à la réglementation F-Gaz
- De mettre en service l'installation en effectuant les essais d'étanchéité, la mise en vide, le chargement en fluide frigorigène et les réglages des organes de régulation, et d'ajuster les paramètres pour optimiser les performances énergétiques et environnementales
- De réaliser les opérations de maintenance préventive et corrective des installations frigorifiques et thermodynamiques en utilisant les appareils de mesure adaptés et en remplaçant les composants défectueux
- D'enregistrer et de transmettre les informations relatives aux interventions dans les outils de suivi de l'entreprise et de conseiller le client sur les améliorations possibles de son installation
- D'identifier les risques professionnels liés à l'activité et d'appliquer les habilitations requises ainsi que les règles de

protection de l'environnement
- De passer l'examen du BAC PRO Métiers du Froid et des Énergies Renouvelables en fin de formation
- D'obtenir un diplôme de niveau 4 reconnu par l'État et d'accéder aux métiers de technicien frigoriste, de technicien en génie climatique ou de chargé d'affaires au sein d'entreprises spécialisées dans l'installation et la maintenance d'équipements frigorifiques, de climatisation et d'énergies renouvelables

Reconnaissance des acquis

BAC PRO – Métiers du Froid et des Energies Renouvelables

Contenu de la formation

- RNCP42119BC01 – Préparation d'une intervention
- RNCP42119BC02 – Réalisation et mise en service d'une installation
- RNCP42119BC03 – Maintenance d'une installation
- RNCP42119BC04 – Économie – gestion
- RNCP42119BC05 – Prévention santé environnement
- RNCP42119BC06 – Mathématiques
- RNCP42119BC07 – Physique-chimie
- RNCP42119BC08 – Langue vivante
- RNCP42119BC09 – Français
- RNCP42119BC10 – Histoire-géographie et enseignement moral et civique
- RNCP42119BC11 – Arts appliqués et cultures artistiques
- RNCP42119BC12 – Éducation physique et sportive

Durée de la formation

675 heures

En centre (~96 jours*)

Rapprochez-vous de l'établissement pour connaître les durées exactes en fonction de votre parcours.

** Estimation indicative calculée sur la base de 7 heures par jour de formation.*

Modalités pédagogiques & évaluation

Modalités pédagogiques
Face à face pédagogique en enseignement général et professionnel – Travaux pratiques en atelier et plateaux techniques

Équipements & Moyens
Plateaux techniques et salles dédiées

Modalités d'évaluation
Contrôle en cours de formation, bilans semestriels en conseil de classe, évaluations lors des visites en entreprise et évaluations sommatives (examen final)

Attestation délivrée
Attestation de fin de formation Attestation de compétences

Tarifs & Financement

Contrat d'apprentissage

Tarif : 8 357 € TTC | NPEC annuel

Contactez-nous si vous avez besoin de conseils pour financer votre formation.

Exclusivement pour le Contrat d'apprentissage : Financement pris en charge par L'OPCO

Nous contacter pour les solutions de financement

Prochaines sessions

Date début	Date fin	Lieu	Adresse
1 septembre 2026	31 août 2028	Lycée Raspail, Paris 14	Lycée Raspail, 5b avenue Maurice d'Ocagne, 75014 Paris

Accessibilité – Référent handicap

Des aménagements de formation peuvent être mis en place pour les personnes en situation de handicap. Contactez notre référent pour en savoir plus et connaitre la disposition des locaux.

Contacter le référent handicap

Statistiques 2026

Nouvelle formation – Statistiques à venir. Cette formation a été mise en place récemment et aucune session n'est encore arrivée à son terme. Les premiers indicateurs (réussite, insertion, satisfaction...) seront publiés dès qu'ils seront disponibles, généralement quelques mois après la fin de la première session.

Organisme formateur

GIP FCIP Paris
GIP formation continue et insertion professionnelle Paris
75019 Paris

Scannez pour accéder à la fiche complète

Voir cette formation en ligne ›

PARIS FORMATIONS & COMPÉTENCES