Bac Pro Métiers du Froid et des Energies renouvelables



Bâtiment et Travaux Publics (construction durable - transition énergétique – domotique) | BAC PRO - Baccalauréat Professionnel

CODE RNCP n° 42762
Certifié par Ministère de l'Education et de la Jeunesse
Date de publication : 19/08/2026

Fiche formation mise à jour le 26 octobre 2026

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.
En fonction des certifications déjà obtenues, des dispenses d'épreuves ou blocs de compétences peuvent être accordées à l'apprenti(e).

Présentation

Lieu(x) de formation

Ufa Martin Nadaud - Bellac

Métiers

- Frigoriste
- Technicien Thermicien
- Ajusteur Monteur

Objectifs de la formation

- Participer à la conception, préparer et organiser des tâches.
- Réaliser et mettre en œuvre, suivre des travaux et participer aux essais et à la mise en route des installateurs du domaine de l'énergie.

Le titulaire de ce bac pro intervient dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid pour la conservation alimentaire (chambres froides, meubles frigorifiques, centrale de production d'eau glacée) et du conditionnement d'air (centrale de traitement de l'air, climatiseurs, pompe à chaleur géothermie). Il est en mesure de planifier, préparer, d'assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques (fluidiques et électriques) avant leur mise en service. Les connaissances acquises au cours du bac pro lui permettent d'entretenir, inspecter, vérifier, réparer les systèmes installés. Les enseignements dispensés lui donnent les capacités de contrôler le travail en respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.

Contenu de la formation

Domaine Général

Arts Appliqués
EPS
Français
Histoire Géographie
Mathématiques
Langues vivantes (Anglais, espagnol)

Domaine Professionnel

Mécanique
Soudure
Réalisation/mise en service/contrôle
Mise en service et contrôle
Electrotechnique
Physique et technologie du froid

Poursuite d'études

- BP Installateur, dépanneur en froid et conditionnement d'air
- BP Monteur en installations du génie climatique et sanitaire
- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air

Infos pratiques

Pré-requis

Après un CAP ou une 2nde

Conditions d'accès à la formation

- Avoir entre 15 et 29 ans révolus
- Avoir signé un contrat d'apprentissage avec un employeur
- Être en possession d'une carte d'identité ou d'un titre de séjour autorisant à travailler
- Toutes nos formations sont accessibles au public en situation de handicap
- Possibilité d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence. (Nous consulter)

Délais d'accès, durée et modalité de formation

- Délais d'accès : intégration en formation dès la signature d'un contrat d'apprentissage.
- Durée : 2 ans avec possibilité d'adaptation de la durée du contrat -(675 h/an en centre de formation)
- Modalité de formation : Alternance entre cours en Ufa et formation en entreprise – Formation proposée en Mixité à partir de la classe de première après une seconde en scolaire

Tarifs et financements

Prise en charge de la formation par :

- Les opérateurs de compétence (OPCO)
- CNFPT
- Employeurs publics

Méthodes mobilisées

- Présentiel

Modalités d'évaluation

- Contrôle en cours de Formation (CCF)