

Bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables (MFER)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : Bac ou équivalent

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Ce bac pro métiers du froid et des énergies renouvelables forme aux activités professionnelles de montage, de mise en service et de maintenance dans les secteurs de la production du froid industriel et commercial, de la chaîne du froid en cuisines professionnelles (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 ou géothermie).

L'élève acquiert des connaissances en électrotechnique, en maintenance préventive, dans les réglementations relatives à l'environnement, la qualité, la sécurité et l'efficacité énergétique. Il apprend à analyser et à exploiter les données techniques, à choisir les matériels, équipements et outillages. Il est formé à organiser, assembler toutes les pièces des systèmes frigorifiques afin d'en assurer leur mise en service. Il apprend les méthodes et techniques d'inspection, de vérification, d'entretien et de réparation des systèmes. Les enseignements en communication lui permettent de rendre compte de ses interventions auprès de clients, constructeurs ou fournisseurs.

Les titulaires du bac professionnel se voient délivrer l'attestation d'aptitude de catégorie 1 pour manipuler les fluides frigorigènes, conformément aux dispositions prévues dans le code de l'environnement.

Les élèves ont la possibilité de s'inscrire, dès la seconde, dans certains établissements, à l'unité professionnelle facultative « secteur sportif » à condition d'avoir réalisé un stage d'au moins 6 semaines dans une structure sportive. Les bacheliers titulaires de cette unité facultative obtiendront automatiquement certaines unités capitalisables des BP JEPS (Brevet professionnel de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport).

ACCÈS À LA FORMATION

Ce bac pro se prépare en 3 ans après la classe de 3e. Les élèves entrent en 2de professionnelle Métiers des transitions numérique et énergétique en vue de préparer cette spécialité du bac pro.

L'accès est différent pour les élèves en apprentissage qui entrent directement dans cette spécialité de bac pro sans passer par une 2de pro famille de métiers.

Les élèves titulaires de CAP d'un même secteur peuvent également préparer le bac pro en 2 ans sous certaines

conditions.

ET APRÈS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS.

MÉTIERS PRÉPARÉS

Technicien/ne frigoriste

Spécialiste de l'installation d'équipements frigorifiques, de la mise en service et de la maintenance ou du dépannage d'équipements de production de froid, le technicien ou la technicienne frigoriste intervient dans de nombreux secteurs où le froid est indispensable.

Technicien/ne de maintenance en génie climatique

Le technicien de maintenance en génie climatique surveille le fonctionnement des équipements techniques et assure leur entretien et leur dépannage. Toujours disponible, il apporte une solution rapide et efficace aux clients victimes d'une panne.

OÙ SE FORMER ?

Moselle (57)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers Gustave Eiffel	Temps plein ; 2 ans	Talange
Lycée professionnel Ernest Cuvelette	Temps plein ; 2 ans	Freyming-merlebach
Meurthe-et-Moselle (54)	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers de la gestion d'énergie et des process Jean Prouvé	Temps plein ; 2 ans	Nancy
Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel (lycée professionnel)	Temps plein ; 2 ans	Art-sur-meurthe
Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel (lycée professionnel)	Apprentissage ; 3 ans	Art-sur-meurthe
Marne (51)	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent François Arago	Temps plein ; 2 ans	Reims
CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS	Apprentissage ; 2 ans	Reims
Aube (10)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel La Salle	Temps plein ; 2 ans	Troyes
CENTRE FORM PRO LA SALLE	Apprentissage ; 3 ans	Troyes
Haute-Marne (52)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel privé ESTIC	Temps plein ; 2 ans	Saint-dizier
Bas-Rhin (67)	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Paul-Émile Victor	Temps plein ; 2 ans	Obernai
CFA ACADEMIQUE DE L'ACADEMIE DE STRASBOURG	Apprentissage ; 3 ans	Obernai
Vosges (88)	Rythme & durée	Lieu
GRETA LORRAINE SUD	Apprentissage ; 2 ans	Bains-les-bains

Sources : Onisep 05.2024