



Lycée
Professionnel
Montesquieu

MÉTIERS DU FROID ET DES ÉNERGIES RENOUVELABLES (M.F.E.R)

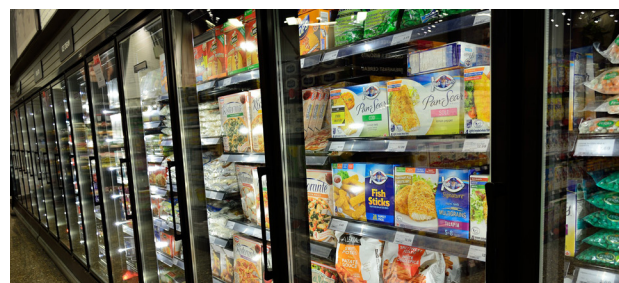
BAC PROFESSIONNEL

Métiers des transitions numérique et énergétique

Les bacs professionnels se préparent en 3 ans après la 3e (2de pro, 1re pro et Tle pro), en lycée professionnel. Ils peuvent aussi se préparer après un CAP ou après une 2de générale et technologique.

Le/la 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 e respectant les normes de protection de l'environnement, de qualité, de sécurité et d'efficacité énergétique.

Le/la diplômé(e) exerce dans le secteur privé ou auprès de collectivités publiques : chez les constructeurs de biens d'équipements frigorifiques, dans les services de maintenance des entreprises industrielles, dans les entreprises de production de froid et de chaîne du froid pour la conservation alimentaire. Il intervient généralement seul chez le client. Il/elle effectue donc son travail en complète autonomie. Le/la diplômé(e) pourra évoluer par la suite et se spécialiser dans les techniques de mise en œuvre des énergies renouvelables. Après une expérience significative du terrain, il/elle pourra créer ou reprendre une entreprise de ce secteur d'activités.



LES STAGES

Les Périodes de Formation en Milieu Professionnel se déroulent sur 22 semaines étalées sur les trois années de formation. Elles font partie intégrante de la formation.

LES POURSUITES D'ÉTUDES

Poursuite d'études est envisageable en BTS pour les élèves avec un très bon dossier scolaire :

- BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique.
- BTS Fluides, énergies, domotique option B froid et conditionnement d'air.
- BTS Fluides, énergies, domotique option C domotique et bâtiments communicants.



LES EMPLOIS

Technicien frigoriste dans les domaines suivants :
Energie renouvelable, pompe à chaleur et climatisation.
Froid agroalimentaire, transformations de plats préparés, charcuteries, poissoneries ... Froid commercial. froid embarqué. Froid industriel, pétrochimie, plasturgie, métallurgie ...

Lycée Professionnel Montesquieu
<http://www.lyc-montesquieu.ac-aix-marseille.fr>
263 Chemin de Lucette 84700 Sorgues
Tel : 04 90 39 74 80
Fax : 04 90 39 74 89
Mail : ce.0841078r@ac-aix-marseille