

BTS

Fluides Énergies Domotique

Formation ouverte à l'apprentissage dès la 1^{ère} année



Pour en savoir plus,
flashez moi!



maj 18/01/2026

"Frigoriste, un métier d'avenir, polyvalent, dans un contexte économique et environnemental où le développement durable est un enjeu majeur !"

BTS Fluides Énergies Domotique

Formation ouverte à l'apprentissage dès la 1^{ère} année

LA FORMATION

La formation BTS Fluides, Energies, Domotique - option Froid et Conditionnement d'Air, proposée sous statut étudiant et en apprentissage, permet d'acquérir des compétences dans les domaines du froid industriel et commercial et du traitement de l'air. Il s'agit de maintenir un produit périssable à une température appropriée, de la production à la consommation, et aussi de maintenir une ambiance souhaitée suivant les besoins d'un processus industriel.

Le technicien supérieur évolue dans un secteur où le développement durable est un souci constant et participe à la mise en œuvre de solutions techniques qui prennent en compte l'environnement et l'importance des économies d'énergie.

Les compétences suivantes seront développées au cours de la formation :

- Dimensionner, définir et représenter les installations en utilisant des outils informatiques, réaliser des schémas de principe
- Chiffrer, planifier et contrôler les travaux d'installation
- Mettre en service et optimiser les équipements
- Conseiller les clients

La formation sous statut étudiant comprend 8 semaines de stage en fin de 1^{ère} année. Pour les apprentis, le rythme de l'alternance est d'1 semaine de formation / 1 à 2 semaines en entreprise selon la période.

UNE FORMATION, DES MÉTIERS ?



Le futur technicien supérieur est amené à réaliser l'étude technique, le chiffrage, la conception et la mise en œuvre d'une installation de froid et de conditionnement d'air, le conseil du client pour l'optimisation des équipements. Le technicien doit mener son travail de manière autonome et assurer des responsabilités d'encadrement et de coordination.

Il exerce ses activités dans différents secteurs : industrie agroalimentaire, production d'énergies, restauration collective, santé...

Le titulaire du BTS peut travailler dans un bureau d'études, chez un fabriquant, dans une entreprise d'installation et de dépannage d'équipements frigorifiques ou de climatisation, une entreprise utilisatrice du froid, une collectivité.

Technicien de bureau d'études, de mise en service, chargé d'affaires, technico-commercial, technicien thermicien sont des métiers envisageables à l'issue de la formation.

ET APRÈS ?



L'insertion professionnelle est possible avec un BTS FED.

Néanmoins la poursuite d'études est envisageable avec un bon dossier et une motivation certaine vers les formations suivantes :

- Licence professionnelle (Bac+3) Maitrise de l'Energie et des Energies Renouvelables (partenariat UTT / Groupe Saint Joseph La Salle Troyes)
- Institut Français du Froid Industriel
- Licence Professionnelle Chargé d'Affaires
- Ecole d'ingénieurs

Du Campus



Un établissement au cœur d'un réseau international

Taux de réussite : Entre 80 et 100%

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Ouverture internationale (ERASMUS +, Partenariat avec le Québec)

Possibilité d'hébergement et restauration

Réseau d'entreprises partenaires