

Licence STS - Mention SPI - Parcours Énergie et Développement Durable - Option Froid Industriel

RNCP : RNCP24538 / Certifinfo : 92937 / ROME : /

) Taux de satisfaction :

61%

En 2023

) Taux de réussite :

92%

En 2023

) Taux d'insertion :

36%

En 2023 (64% en poursuite de formation)

La Licence Sciences, Technologie, Santé - Mention Sciences pour l'Ingénieur - Parcours Énergie et Développement Durable - Option Froid industriel forme des professionnel(le)s des systèmes frigorifiques et climatiques. Véritables expert(e)s en maîtrise des températures, ils/elles effectuent l'installation, la maintenance et le dépannage de tout types d'appareils utilisant des fluides frigorigènes (climatiseurs, réfrigérateurs industriels...) et peuvent exercer à des postes tels que chargé(e) d'affaires ou technicien(ne) de maintenance. La licence s'effectue en alternance, permettant d'acquérir une solide expérience pour se lancer sur le marché du travail.

Les points clés



Rythme :

Formation en alternance

Durée :

630h en centre, 693h en entreprise

Dates de formation :

Du 16/09/2024 au 28/05/2025

Finançable par :

Contrat d'alternance

Public visé :

Tout public

Tarif :

13,49€/h

La formation



Objectif

Le secteur de l'énergétique est particulièrement touché par le réchauffement climatique. C'est un véritable défi qui est lancé à ses acteurs pour réduire les émissions polluantes des équipements et installation de production et de conversion d'énergie. Pour répondre aux besoins de cette transition énergétique, la licence Froid Industriel permet de développer de nouvelles compétences en ingénierie, recherche, développement, exploitation, maintenance et en innovation technologique. Elle forme des professionnel(le)s qui seront en mesure d'œuvrer pour la réduction des émissions de gaz à effet de serre et le développement de systèmes à haute performance énergétique et environnementale fortement décarbonés.

Pour cela, l'étude de la thermodynamique, thermique fondamentale, climatisation et conditionnement d'air, audit énergétique, optimisation énergétique, production de froid et les machines à fluides sont au programme de cette licence.

Du fait que ces enjeux climatiques et énergétiques soient au cœur des préoccupations mondiales actuelles, ces technicien(ne)s devraient être fortement recherché(e)s à l'avenir par les grands groupes industriels mais également les PME et TPE.

Contenu

- Maths appliquées
- Informatique
- Climatisation et conditionnement d'air
- Thermique, acoustique et mécanique des fluides
- Thermodynamique appliquée à l'énergétique
- Anglais

- Production et technologies du froid
- Réseaux fluidiques pour les installations énergétiques
- TP adaptés au parcours
- Régulation et pilotage des installations énergétiques
- Outils informatiques appliqués aux systèmes frigorifiques
- Mémoire professionnel

Cette Licence Sciences, Technologie, Santé – Mention Sciences pour l'Ingénieur – Parcours Énergie et Développement Durable – Option Froid industriel peut être validée par blocs de compétences. Chaque apprenant peut s'inscrire aux blocs de compétence de son choix, en fonction de ses besoins, pour valider la licence à son rythme. Nous contacter pour plus de renseignements.

Débouchés

Cette Licence de Froid industriel permet d'accéder à des métiers tels que chargé(e) d'affaire, technicien(ne) de maintenance, ingénieur(e) d'études, automaticien(ne), chef(fe) de chantier en froid industriel...

Moyens pédagogiques

Documents pédagogiques, études de cas, travaux pratiques.

6 Plateformes Pédagogiques spécialisés en :

- Climatisation
- Chauffage
- Production d'ECS
- Traitement des eaux
- Froid
- Régulation type ECBT/ECS/CLIMATISATION

Salles informatiques pour complément sur didacticiel :

- Autocad
- Office
- Habillec 6
- Schémaplic
- Logiciel « Perenoud »
- BIM / REVIT/STABICAD

Prérequis :

Etre titulaire d'un diplôme Bac + 2, idéalement dans le domaine énergétique froid.

) **Modalités
d'admission**
:

Dossier de
candidature,
tests de
positionnement,
entretien

) **Nombre de
places :**

15

Reconnaissance des acquis

Licence Sciences, Technologie, Santé - Mention Sciences pour
l'Ingénieur - Parcours Énergie et Développement Durable - Option
Froid industriel

S'inscrire



Contact :

Pôle Énergétique
admin_raspail@gpi2d.greta.fr

Lieu de formation :

Eliane Mathieu
referent-handicap@gpi2d.greta.fr