

Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

Objectifs



Former en 3 ans des techniciens supérieurs thermiciens-énergéticiens, futurs cadres intermédiaires, pour les secteurs du bâtiment et de l'industrie.

Polyvalent et doté de fortes compétences technologiques, le diplômé du B.U.T. MT2E intervient en production, distribution, utilisation des énergies. Il est capable de dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dans les domaines du génie climatique, de l'énergétique du bâtiment, des énergies renouvelables, du génie frigorifique, des utilités industrielles, des réseaux de chaleur...

Ayant pour objectifs l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et fatales, de l'électrification des systèmes énergétiques, il met sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le choix de solutions plus économes en énergie et à faible impact environnemental. Il est acteur de la transition énergétique et fait face aux défis des enjeux énergie-climat.

Parcours proposé

Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT)

Profil des candidats

Cette formation s'adresse aux titulaires d'un baccalauréat général et aux titulaires d'un baccalauréat technologique STI2D sans écarter les titulaires d'un baccalauréat professionnel.

Modalités de candidature

Les candidatures pour commencer la formation en 1^{ère} année se font sur Parcoursup. En fonction de vos compétences et de votre niveau de formation, vous pouvez intégrer directement la 2^{ème} ou la 3^{ème} année par la voie de l'alternance, en déposant votre candidature sur le site e-Candidat.

Modalités de formation

Formation initiale
Formation en alternance
Formation continue

Compétences visées

Cette formation permet de développer 4 compétences professionnelles du domaine de l'énergie à des niveaux différents selon le parcours choisi :

- Dimensionner
- Optimiser
- Réaliser
- Exploiter



Programme

Le parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT) forme des techniciens supérieurs capables d'assurer l'exploitation, c'est-à-dire la maintenance et le pilotage opérationnel, énergétique et environnemental d'installations énergétiques de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, réseau vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, installations électriques ...) pour le bâtiment et l'industrie.

L'alternance

L'alternance est proposée dès la 1^{ère} année de Bachelor. La 3^{ème} année de formation se réalise en alternance. L'apprenti est suivi régulièrement par son maître d'apprentissage et son tuteur enseignant. Il bénéficiera d'une meilleure insertion professionnelle.

Accompagner l'étudiant

- Travail en groupe à effectifs réduits
- Certification de langue
- Conférences thématiques
- Sorties pédagogiques

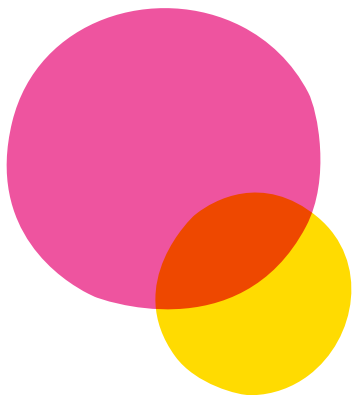
Lieu de formation

Site de Sarcelles
34 boulevard Henri Bergson,
95200 Sarcelles

Plus d'informations
sur ce B.U.I. :



Responsable pédagogique : Lahoucine Id-
Khajine
lutmt2e@ml.u-cergy.fr



Cofinancé par
l'Union européenne



DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Chargé d'exploitation d'installations CVC,
- Chargé d'exploitation des énergies
- Chargé d'exploitation des réseaux de chaleur
- Chargé d'exploitation d'installations frigorifiques
- Chargé d'exploitation en énergies renouvelables
- Gestionnaire de flux