

Bachelor Universitaire de Technologie - Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques



Ce projet est cofinancé par le Fonds européen de développement régional.

Le B.U.T. Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques est un diplôme préparé en trois ans qui propose un parcours (180 ECTS). Il forme aux compétences associées à l'exploitation des installations énergétiques.

Présentation

Objectifs

Former des cadres intermédiaires thermiciens-énergéticiens ayant pour objectifs l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et de récupération. Le thermicien-énergéticien mettra toute sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le choix de solutions plus économies en énergie et à faible impact environnemental. Il deviendra ainsi acteur de la transition énergétique et fera face aux défis des enjeux énergie-climat.

Parcours proposés

Le parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie débute au semestre 3.

L'alternance

Durée de la formation

- 3 années

Public

Niveau(x) de recrutement

- Baccalauréat technologique
- Baccalauréat général

Stage(s)

Non

Langues d'enseignement

- Anglais

Modalités

- Présentiel



Logo cfa cy

L'alternance est proposée dès la 1ère année, en partenariat avec le CFA CY.

En entreprise, l'apprenti est accompagné par son maître de d'apprentissage pour accomplir sa mission. À l'IUT, sa progression est suivie par un enseignant tuteur.

L'apprenti est rémunéré tous les mois par son entreprise d'accueil et bénéficie d'une meilleure insertion professionnelle à l'issue de la formation.

Le rythme en 1ère année est progressif:

- 3 jours cours/2 jours entreprise
- 1 semaine en cours/ 1 semaine en entreprise
- 15j en cours / 15j en entreprise

Pour la 2ème et la 3ème année, le rythme est 15j en cours / 15j en entreprise.

Lieu de formation

Site de Sarcelles
34 boulevard Henri Bergson - 95200 Sarcelles
Contact : iutmt2e@ml.u-cergy.fr

Responsable pédagogique : Lahoucine ID-KHAJINE

Taux de réussite

La première promotion entre en formation en septembre 2023, les premiers taux de passage en 2ème année ne seront connus qu'en septembre 2024 et les taux de réussite en septembre 2026.

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Si vous souhaitez déposer votre candidature en B.U.T. Métiers de la transition et de l'Efficacité Énergétiques, vous devez formuler un vœu sur [Parcoursup](#).

Des places pourront être offertes en BUT2 et 3 en apprentissage à des étudiants motivés ayant acquis les compétences des années antérieures et disposant d'un contrat d'apprentissage. Ces places apparaîtront sur la plateforme [e-candidat](#) à partir d'avril 2025.

Les personnes en situation d'handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées [à nous contacter directement](#), afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +3

Niveau de sortie

- B.U.T. - Bachelor universitaire de technologie

Programme

- Les différentes énergies
- Thermodynamique
- Hydraulique et aéraulique
- Circuits électriques et automatisme
- Fonctionnement et maintenance des installations
- Mesure et instrumentation en énergétique
- Réglementation (dont marchés publics)
- Dessin d'ingénierie - BIM
- Mathématiques appliquées - Statistiques et calcul financier
- Conduite de projets
- Suivi des travaux
- Méthodologie du travail universitaire
- Communication
- Anglais

[Consulter le programme national du B.U.T Métiers de la transition et de l'Efficacité Énergétiques](#)

Possibilité de valider un ou des blocs de compétences : oui