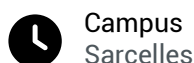


SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

BUT Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques (MT2E)



Campus
Sarcelles



Durée
3 ans



Langue(s)
d'enseignement
Français



Composante
CY IUT

Parcours proposés

- BUT MT2E - parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Présentation

Diplôme professionnel de niveau 6 (bac +3), le BUT MT2E (Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques, anciennement BUT GTE : Génie Thermique et Énergie) forme des assistants ingénieurs et des techniciens supérieurs dans les domaines de l'énergie, de la thermique, du froid et de la climatisation.

Les diplômés interviennent pour optimiser les performances énergétiques et environnementales des bâtiments et sites industriels, ainsi que pour installer et piloter des systèmes thermiques et frigorifiques. Cette formation professionnalisante couvre la production, le stockage et la distribution de l'énergie, en combinant des enseignements généraux (mathématiques, informatique), scientifiques et techniques (mécanique des fluides et des solides, thermodynamique, transfert de chaleur, électricité, métrologie, électrothermie, régulation) et des enseignements spécialisés liés aux systèmes thermiques et frigorifiques.

Objectifs

Le BUT MT2E forme, en 3 ans, des techniciens supérieurs dans le domaine des systèmes énergétiques multiformes avec prise en compte des enjeux de la transition et de l'efficacité énergétiques. La personne formée mettra toute sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le dimensionnement, l'optimisation, la réalisation et l'exploitation des installations énergétiques. Il deviendra ainsi acteur de la transition énergétique et fera face aux défis des enjeux énergie-climat.

Compétences visées

Quatre compétences principales :

- Dimensionner
- Optimiser
- Réaliser
- Exploiter un système énergétique pour le bâtiment et l'industrie.

Les + de la formation

À CY Cergy Paris Université, nous défendons une vision moderne et ambitieuse de l'enseignement supérieur. Une université proche de ses étudiants, résolument tournée vers l'avenir et engagée face aux grands défis de notre société. Un lieu où l'on construit son projet de vie.

Ce qui fait notre différence



Nous croyons à une formation qui relie savoir, engagement et employabilité.

Chez nous, en plus des compétences disciplinaires et professionnelles propres à son parcours, chaque étudiant développe trois grands champs de compétences qui font la signature CY :

- Être étudiant, être citoyen : développer son esprit critique, apprendre à raisonner, débattre, coopérer, s'engager.
- Transitions soutenables : comprendre le monde pour mieux agir sur l'avenir, notamment face aux enjeux climatiques.
- Ouverture internationale : développer son potentiel à travers les langues, les cultures et la mobilité grâce à notre réseau d'universités partenaires.

CY, c'est aussi une université agile, qui s'adapte au parcours de chacun. On peut commencer en licence et évoluer vers une formation plus professionnalisante, intégrer une alternance, partir à l'international ou faire une césure. Parce que choisir ses études, c'est parfois chercher sa voie, nous sommes là pour vous accompagner à chaque étape du parcours.

Aménagements particuliers

Un aménagement des études est possible pour les étudiants, permettant de pouvoir concilier le bon déroulement de leur formation avec leur situation particulière ou un engagement en dehors de leurs études.

[🔗](#) En savoir plus sur le régime spécial d'études

Admission

Public cible

Pour réussir pleinement en BUT Métiers de la transition et de l'Efficacité Énergétiques, il est conseillé d'avoir suivi les spécialités de bac suivantes :

Bac général :

Physique-Chimie

Numérique et sciences informatiques
Mathématiques
Sciences de l'ingénieur

Bac technologique :

Sciences et technologies de l'industrie et du développement durable (STI2D)

Pré-requis obligatoires

Baccalauréat général, Baccalauréat technologique

Critères d'admission

Validation du Bac, niveau acceptable en enseignements scientifiques et techniques, en enseignements transversaux (communication, français, anglais ...)

Modalités de candidature

Si vous souhaitez déposer votre candidature en BUT Métiers de la transition et de l'Efficacité Énergétiques, vous devez formuler un vœu sur Parcoursup.

Des places pourront être offertes en BUT 2 et BUT 3 en apprentissage à des étudiants motivés ayant acquis les compétences des années antérieures et disposant d'un contrat d'apprentissage. Veuillez contacter la direction du département pour en savoir plus : iutmt2e@ml.u-cergy.fr

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.

Candidature en première année : rendez-vous sur la plateforme [🔗](#) Parcoursup

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.parcoursup@cyu.fr



Candidature en deuxième et troisième année de licence (L2/L3) et licence professionnelle : rendez-vous sur la page [e-Candidat](#)

Besoin d'aide ? Contactez l'assistance : assistance.e-candidat@cyu.fr

Droits de scolarité

Droits universitaires : tarifs, exonérations et paiement

Retrouvez toutes les informations sur les montants des droits d'inscription, les possibilités d'exonération et les modalités de paiement.

[En savoir plus sur les droits universitaires](#)

Et après

Chiffres clés

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

Poursuite d'études

Possible

Débouchés professionnels (métiers)

- Chargé/responsable d'exploitation d'installations CVC (Chauffage, Ventilation, Climatisation), de réseaux de chaleur ou de réfrigération
- Chargé d'exploitation dans les unités de production d'énergie (centrales thermiques gaz - biogaz - biomasse, cogénération, nucléaire, hydrogène, ...)

- Chargé d'exploitation d'installations frigorifiques
- Gestionnaire de flux - Chargé d'exploitation en maintenance énergie
- Gestionnaire de flux en collectivité
- Spécialiste fluides en collectivité
- Chargé d'exploitation en énergies renouvelables
- Chargé d'affaires en maintenance énergie
- Energy Manager
- Technicien d'exploitation / maintenance installations à énergies renouvelables (PV, PAC, géothermie ...)
- Technicien en efficacité énergétique / régulation pour bâtiments tertiaires
- Technicien réseau de chaleur / froid exploité par géothermie ou PAC
- Chargé d'exploitation énergétique
- Installateur / technicien pose et mise en service de PAC ou systèmes solaires thermiques/photovoltaïques
- Technicien CVC
- Technicien d'exploitation énergétique
- Chargé d'exploitation énergétique
- Chargé d'optimisation énergétique
- Responsable d'exploitation
- Technicien d'exploitation de centrales photovoltaïques
- Responsable d'exploitation photovoltaïque
- Technicien instrumentation et régulation
- Chargé d'exploitation de réseau de chaleur géothermique
- Technicien d'exploitation en géothermie
- Chef de projet en transition énergétique
- Responsable exploitation / efficacité énergétique

Dimension internationale

Mobilité

Stage à l'international possible.

Maison des langues



La Maison des langues propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

[🔗](#) En savoir plus sur la maison des langues

Infos pratiques

Contacts

Direction du département MT2E

✉ direction-mt2e@ml.u-cergy.fr

Secrétariat du département MT2E

✉ secretariat-mt2e@ml.u-cergy.fr

Autres contacts

iutmt2e@ml.u-cergy.fr

Établissement(s) ou Laboratoires partenaire(s)

CFA CY

[🔗 https://cfa.cyu.fr/](https://cfa.cyu.fr/)

Lieu(x)

📍 Site de Sarcelles - 34 boulevard Henri Bergson - 95200 Sarcelles

Campus

🏠 Sarcelles



Programme

Organisation

Formation à distance : non.
Des cours en EAD sont possible.

Début et fin de la formation : début septembre année N - Fin aout année N+3 .

LMD, semestres, ECTS, évaluations, UE/EC, CM-TD-TP : l'essentiel pour comprendre comment sont organisées les études à l'université.

[🔗 Découvrir l'organisation des études à l'université](#)

Ouvert en alternance

L'alternance est proposée dès la 1^{ère} année et tout au long de la formation en partenariat avec le CFA CY :

- 1^{ère} année: alternance 3 ans
- 2^{ème} année : alternance 2 ans
- 3^{ème} année : alternance 1 an

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.

1 semaine / 1 semaine ; 2 semaines / 2 semaines ; 1 mois / 1 mois.

Merci de contacter le département pour plus de précisions.

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.

Merci de contacter le département pour plus de précisions.

L'alternance est proposée dès la 1^{ère} 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.

Vous êtes intéressés pour faire votre formation en alternance#? Découvrez l'accompagnement de CY Cergy Paris Université

Nos équipes sont à vos côtés pour construire votre projet, développer vos compétences et faciliter votre insertion sur le marché du travail.

[🔗 En savoir plus](#)



Contrôle des connaissances et des compétences

L'assiduité est obligatoire en BUT.

Vos connaissances sont évaluées par contrôle continu. Cela implique votre investissement régulier pendant 3 ans.

Les modalités de contrôle des connaissances et des compétences (M3C) sont consultables sur la page règlements de notre site internet.

BUT MT2E - parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

BUT 1 MT2E - formation initiale

BUT 1 MT2E - alternance

BUT 2 MT2E - Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie - formation initiale

BUT 2 MT2E - Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie - alternance

BUT 3 MT2E - Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie - alternance

