

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

### Parcours proposés

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

## Présentation

BUT Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques.

### 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 et Exploiter un système énergétique pour le bâtiment et l'industrie.

# Contrôle des connaissances et des compétences

L'assiduité est obligatoire en B.U.T.

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.

# Admission

### Public cible

Pour réussir pleinement en B.U.T. 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 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 apparaitront 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

### Chiffres clés

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.

### 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(ne) d'exploitation / maintenance installations à énergies renouvelables (PV, PAC, géothermie ...)
- Technicien(ne) en efficacité énergétique / régulation pour bâtiments tertiaires
- Technicien(ne) réseau de chaleur / froid exploité par géothermie ou PAC
- · Chargé(e) d'exploitation énergétique
- Installateur / technicien pose et mise en service de PAC ou systèmes solaires thermiques/photovoltaïques
- · Technicien(ne) CVC
- Technicien d'exploitation énergétique
- · Chargé d'exploitation énergétique
- Chargé d'optimisation énergétique
- · Responsable d'exploitation
- Technicien(ne) d'exploitation de centrales photovoltaïques
- Responsable d'exploitation photovoltaïque
- Technicien(ne) instrumentation et régulation
- Chargé(e) d'exploitation de réseau de chaleur géothermique





- Technicien(ne) d'exploitation en géothermie
- · Chef de projet en transition énergétique
- · Responsable exploitation / efficacité énergétique

# Dimension internationale

### Mobilité

Possible

# Maison des langues et Service FLE

La Maison des langues propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entrainements 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.

# Infos pratiques

### Contacts

Direction du département MT2E

direction-mt2e@ml.u-cergy.fr

Secrétariat du département MT2E

secretariat-mt2e@ml.u-cergy.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

### Ouvert en alternance

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

1ère année: alternance 3 ans2ème année: alternance 2 ans

- 3ème 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 semaines; 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 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.

## Contrôle des connaissances et des compétences

L'assiduité est obligatoire en B.U.T.

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

