

# Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industriel [BUT] - Formation en Apprentissage

## Mention : Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques MT2E (EX GTE) [BUT]

### Infos pratiques

- > Composante : IUT de Ville d'Avray
- > ECTS : 180
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Formation accessible en : Contrat apprentissage, Contrat de professionnalisation, Formation initiale, Formation continue
- > Lieu d'enseignement : Ville d'Avray
- > Campus : IUT Ville d'Avray
- > Lien(s) vers des sites du diplôme : Site GTE : <https://cva-gte.parisnanterre.fr/bienvenue-sur-le-site-du-departement-gte-618676.kjsp>, Livrets étudiants : <https://cva.parisnanterre.fr/livrets-etudiants-920436.kjsp>, Programme national GTE : [https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/15/2/spe617\\_annexe18\\_1426152.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/15/2/spe617_annexe18_1426152.pdf)
- > Durée moyenne de la formation : BUT 2 Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industriel [BUT] - Formation en Apprentissage : 0 h

### Présentation

#### Présentation

Le Bachelor Universitaire de Technologie, spécialité métiers de la transition et de l'efficacité énergétique (MT2E) est le nouveau diplôme proposé par le département MT2E à partir de la rentrée 2022.

En intégrant un B.U.T., les étudiants bénéficient d'un parcours intégré en 3 ans, sans sélection supplémentaire pour atteindre le grade licence. Le diplôme est aligné sur

les standards internationaux et facilite les échanges avec les universités étrangères.

La formation est structurée autour de mises en situations professionnelles, avec une pédagogie adaptée et une large place aux travaux dirigés et pratiques en petits groupes.

35 semaines de cours en 1ère année, 27 semaines en 2ème année et 20 semaines en 3ème année.

Environ 33h de cours par semaine. Programme national adapté aux dernières réformes du baccalauréat basé sur les compétences.

Accessible en formation initiale ou en alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année

#### Objectifs

Former des techniciens supérieurs généralistes dans les domaines de la thermique et de l'énergétique : comprendre comment produire, utiliser et gérer efficacement l'énergie.

Le diplôme permet de travailler dans les métiers de l'énergie et de l'environnement (transport, thermique du bâtiment, énergies renouvelables...) avec la possibilité de poursuites d'études en licence professionnelle, école d'ingénieur

Accessible en formation initiale ou en alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année.

Pour toute information concernant le BUT MT2E, le programme, les objectifs, le référentiel, merci de consulter le programme national en cliquant sur le lien suivant :

[https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/15/2/spe617\\_annexe18\\_1426152.pdf](https://cache.media.education.gouv.fr/file/SP4-MESRI-26-5-2022/15/2/spe617_annexe18_1426152.pdf)

#### Les + de la formation

L'enseignement universitaire et technologique est encadré par des équipes pédagogiques composées

d'enseignants, d'enseignants-chercheurs et de professionnels du secteur énergétique, pour proposer un diplôme adapté aux métiers d'aujourd'hui mais aussi aux métiers de demain.

Le programme est national et basé sur l'acquisition de compétences reconnues et recherchées par le milieu industriel.

Le cursus s'articule autour de mises en situations professionnelles, de périodes en entreprises sous forme de stages ou en alternance (contrats d'alternance sur les deux dernières années du cursus).

L'expérience professionnelle est développée à travers de nombreuses situations professionnelles (600 heures de projets et 22 à 26 semaines de stages)

Les mobilités internationales sont nombreuses (plus de la moitié des étudiants)

La formation en alternance est proposée à partir de la deuxième année du BUT

## Organisation

Nb heures : 2600 h

Années : 3

Semestres : 6

ECTS : 180

2 Parcours à partir de la 2<sup>ème</sup> année:

- \* OPTIMISATION ENERGETIQUE POUR LE BATIMENT ET L'INDUSTRIE
- \* MANAGEMENT DE L'ENERGIE POUR LE BATIMENT ET L'INDUSTRIE (NON OUVERT à la rentrée 2022-2023)

## Contrôle des connaissances

---

Session unique - Contrôle continu

## Stage ou alternance

### Ouvert en alternance

---

- > **Type de contrat:** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation

Accessible en formation en alternance à partir de la 2<sup>ème</sup> année

## Admission

### Conditions d'admission

---

Le recrutement s'effectue sur dossier via la procédure eCandidat : <https://ecandidat-gestion.parisnanterre.fr>

Admission sur dossier

- BAC S (toutes spécialités),
- BAC STI (énergétique, électrotechnique, électronique, mécanique),
- Réorientation (L1, CPGE et prépas intégrées)
- Validation d'acquis de l'expérience (VAE).

## Et après

### Poursuite d'études

---

Insertion professionnelle :

- \* Industrie aéronautique et spatiale,- Industrie automobile,- Thermique du bâtiment (chauffage et climatisation),- Énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse...),
- \* Géothermie,
- \* Protection de l'environnement,
- \* Production, distribution et gestion de l'énergie.

### Insertion professionnelle

---

- Industrie aéronautique et spatiale,
- Industrie automobile,
- Thermique du bâtiment (chauffage et climatisation),
- Énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse...),
- Géothermie,
- Protection de l'environnement,
- Production, distribution et gestion de l'énergie.

### Fiches métiers ROME

---

- > H2504: Encadrement d'équipe en industrie de transformation
- > H2701: Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique
- > I1306: Installation et maintenance en froid, conditionnement d'air
- > I1308: Maintenance d'installation de chauffage

## Contact(s)

- > **Vincent Pina**

Responsable pédagogique  
vpina@parisnanterre.fr

- > **Sviatlana Thomas**

Contact administratif  
s.thomas@parisnanterre.fr

## Autres contacts

---

Secrétariat pédagogique :

[secretariat-gte@liste.parisnanterre.fr](mailto:secretariat-gte@liste.parisnanterre.fr)

## Programme

---

BUT 2 Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrient Nature CM TD TP EAD Crédits  
[BUT] - Formation en Apprentissage