

## Lieu de formation

### IUT Poitiers-Niort-Châtelleraut

Campus universitaire  
Dpt MT2E  
14 allée Jean Monnet - TSA 41114  
86073 Poitiers Cedex 9

## Pour toute question sur la formation

☎ 05 49 45 34 14

✉ iutp.mt2e@univ-poitiers.fr

## Pour toute question sur l'inscription

☎ 05 49 45 34 31

✉ iutp.scolarite@univ-poitiers.fr

## Pour toute question sur la formation continue et l'alternance

☎ 05 49 45 41 64

✉ iutp.fca@univ-poitiers.fr

**Besoin d'en savoir plus sur la formation ?**

**Scannez-moi !**



## Bachelor Universitaire de Technologie

### Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques

*"Être acteur de la transition énergétique"*

#### Objectifs

Le département MT2E forme des techniciens supérieurs généralistes dans tous les domaines liés à la production, à l'utilisation, à la gestion de l'énergie et à la transition énergétique dans les industries, les transports et le bâtiment.

Ayant pour objectif principal l'efficacité énergétique, le diplômé MT2E développe aussi l'usage des énergies renouvelables, évalue et cherche à diminuer l'impact environnemental d'une activité ou d'un bâti (ACV, bilan carbone, éco-conception...) et propose des solutions techniques d'avenir (solaire-thermique, biomasse, éolien, géothermie...).

Il est un interlocuteur clé dans la conception, le déploiement et l'exploitation de solutions en accord avec les objectifs de développement durable.

#### Conditions d'admissibilité

La formation peut accueillir des profils variés, selon les enseignements de spécialité et les enseignements optionnels choisis au **lycée général\* et technologique (STI2D / STL)**.

% DES PLACES RÉSERVÉES PARCOURSUP - RENTRÉE 2025	
BACS GÉNÉRAUX ET AUTRES	BACS TECHNOLOGIQUES
<b>55%</b>	<b>45%</b>

\* **Bac général** : pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves de lycée général d'avoir suivi certains enseignements de spécialité

- **Très adaptés** : Mathématiques - Physique chimie - Sciences de l'ingénieur
- **Adaptés** : Biologie-écologie - Numérique et sciences informatiques - Sciences de la vie et de la terre

#### Candidatures

##### Public lycéen

➔ Candidature sur [parcoursup.fr](http://parcoursup.fr) de janvier à mars

Sélection sur dossier



##### Autres publics

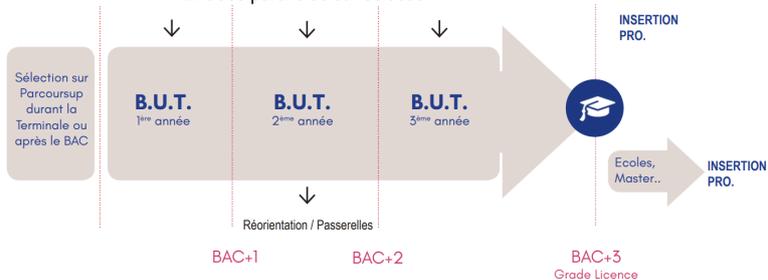
➔ Etudiants en réorientation (L1/L2, CPGE, autres formations)

➔ Seuls les excellents dossiers de bacheliers professionnels sont susceptibles d'intégrer la formation

➔ Formation continue, reprise d'études en disposant d'un diplôme requis ou en bénéficiant d'une validation d'acquis personnels et/ou professionnels.

## Cursus

Entrées parallèles sur sélection



## Les + de la formation

- + **Une pédagogie moderne, adaptée et innovante** construite sur l'acquisition de compétences, d'apprentissages autour de mises en situations professionnelles, de gestions de projets et de missions en entreprises (stages et alternance).
- + **Un encadrement** par des équipes pédagogiques mixtes (enseignants, enseignants-chercheurs et professionnels).
- + **Un accompagnement individualisé** dans un environnement universitaire à taille humaine.
- + **Une formation dans le vaste domaine de l'énergie**, privilégiant l'apprentissage par la pratique : 700h de travaux pratiques et 600h de projets en petits groupes (13 étudiants) sur des plateformes pédagogiques développées en partenariats forts avec les principaux acteurs de la transition énergétique.

## Enseignements

Transfert de chaleur

Thermodynamique

Mécanique des fluides

Communication

Energies renouvelables

Mathématiques

Ventilation

Energie électrique

Solaire

Valorisation énergétiques

Pompe à chaleur

Langues vivantes

Comptage carbone

Chauffage

Confort thermique, visuel et acoustique

## Programme

La durée de la formation représente 2 000 heures d'enseignements, réparties sur 6 semestres.

Consultez le programme détaillé sur notre site internet.



600 h

mises en situation  
professionnelle



26

semaines de stage  
en France ou à  
l'international

**Alternance**  
possible à partir  
de la 2e année

## Parcours

À partir de la 2e année, les étudiants choisissent l'un des parcours de formation suivants :

### Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Ce parcours forme des techniciens supérieurs capables de concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments (enveloppe, éclairage, chauffage, ventilation, climatisation, intégration des énergies renouvelables...) et des utilités industrielles (réseaux vapeur, eau surchauffée, eau glacée, conditionnement d'air, cogénération, ...).

**Les débouchés professionnels** : Chargé d'études en thermique et fluide, énergies renouvelables, efficacité énergétique, rénovation énergétique. Auditeur énergétique de bâtiments...

### Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

Ce parcours forme des techniciens supérieurs capables de mettre en place, de piloter et d'animer un Système de Management de l'Énergie assurant le suivi, l'analyse et l'amélioration continue de la performance énergétique des bâtiments et des utilités industrielles.

**Les débouchés professionnels** : Energy manager, Référent énergie en industrie, Conseiller en maîtrise de l'énergie, Econome de flux...

La B.U.T. permet également la poursuite d'études (masters, écoles d'ingénieurs...).