SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

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

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

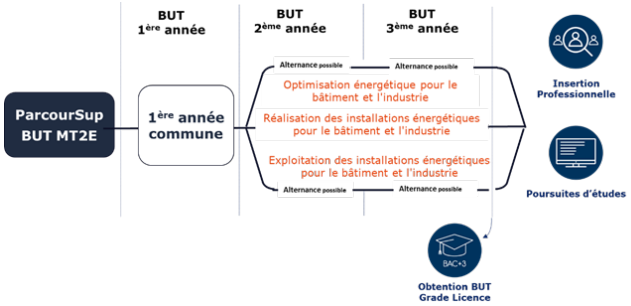
Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Présentation

Le **BUT MT2E** est une formation en 3 ans, reconnue par l'Etat et les entreprises. Le diplôme valant grade de licence professionnelle universitaire (Bac+3) permet autant une **insertion professionnelle** qu'une **poursuite d'études** (Bac+4/5).

Dès la 2ème année, le BUT MT2E de l'IUT1 offre la possibilité d'une **spécialisation métier** sous la forme d'un parcours **Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie (EXPLOIT)** :

L'objectif de ce parcours est de former des techniciens supérieurs capables de piloter les installations énergétiques (par exemple : chauffage urbain, HVAC salles blanches, CVC bâtiment), c'est-à-dire les conduire depuis le poste de supervision, en faire la maintenance préventive, organiser la maintenance curative, mais aussi en optimiser le fonctionnement, afin de respecter les spécifications du client tout en assurant la performance énergétique. Les nouvelles technologies de l'énergie comme le biogaz et l'hydrogène sont intégrées au cursus.



Jusqu'en fin de 2ème année, la formation assure l'acquisition des mêmes **compétences** et apprentissages critiques, à savoir :

- **Dimensionner** des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- **Optimiser** la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une installation
- **Réaliser** des installations énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie
- **Exploiter** des installations et plateformes d'essais énergétiques, climatiques ou frigorifiques pour le bâtiment et l'industrie

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2025

A partir de la 3ème année, seules certaines de ces compétences sont approfondies selon le parcours.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2025

Programme

Spécificités du programme

Référentiel de compétences

Règlement des études (RDE) 2025-2026

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2025-2026 :

BUT 1ère année MCCC

- **BUT 2ème année Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie**
  - **Formation initiale (EXPLOIT-FI)**
  - **Alternance (EXPLOIT-ALT)**
- **BUT 3ème année Parcours Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie**
  - **Alternance (EXPLOIT-ALT)**

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 10 décembre 2025