Lorient & Pontivy

iut

Université Bretagne Sud

IUT Lorient
10 Rue Jean Zay
56100 Lorient

Conception et réalisation : IUT Lorient-Pontivy - Crédits photos : Service communication UBS - Impression : Reprographie UBS - Edition juin 2025

BUT CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

BAC+3
GRADE LICENCE

Secrétariat MT2E :
Brigitte Duverne
02 97 87 28 97
iutlo.mt2e.sec@listes.univ-ubs.fr

BUT : DIPLÔME DES IUT
MÉTIERS DE LA TRANSITION ET DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUES

Développez des compétences essentielles pour devenir un acteur clé de la transition énergétique. Contribuez à un avenir durable en maîtrisant les modes de production et de consommation d'énergie, afin de réduire les émissions de CO_2.

MT2E

LE PROGRAMME

1re année
Formation classique

- **COURS**
  Septembre à Juin

2e année
Alternance possible

- **COURS : Choix du parcours**
  Septembre à Juin
- **STAGE**
  11 semaines au semestre 4

OU

- **ALTERNANCE**
  Par période de 3 à 4 semaines en entreprise approximativement

3e année
En alternance

- **ALTERNANCE**
  Par période de 3 à 4 semaines en entreprise approximativement

OU *exceptionnellement stage alterné*

POUR QUI ?

Bacs généraux (spécialités conseillées) :
- Mathématiques
- Physique-Chimie
- Sciences de l'ingénieur

Bacs technologiques : STI2D ou STL
Bacs professionnels : très bon dossier
Étudiants : BTS, licence, en réorientation ... entrée possible en 2e ou 3e année de BUT
Salariés en formation continue

COMPÉTENCES VISÉES

- Dimensionner un système énergétique au plus proche des besoins pour limiter les consommations
- Optimiser un système énergétique existant pour le rendre plus économe
- Exploiter un site de production d'énergie

Les + de la formation

- Parcours ingénieur ouvert aux bacs STI2D en partenariat avec l'ENSIBS et le concours Geipi Polytech
- Passerelle vers la filière énergétique de la Faculté Sciences et Sciences de l'ingénieur (UBS)

ET APRÈS ?

Insertion professionnelle ou poursuite d'études après la 2e ou la 3e année :

- Ecoles d'ingénieurs (INSA, Polytech, ESTP, ESIEE, ITII...)
- Licences, Masters
- Licences Pro (éco-construction, génie climatique...)

APERÇU PROGRAMME 1re ANNÉE

- Contexte énergétique
- Energies électriques et renouvelables
- Technologies des systèmes thermiques
- Chauffage, climatisation, ventilation
- Thermodynamique et transferts de chaleur
- Hydraulique et aéraulique
- Techniques constructives
- Thermique du bâtiment
- Dessin d'ingénierie

+ outils mathématiques, informatique, anglais ...

NOS PARCOURS

choix effectuée pour la 2e et la 3e année de formation

OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE — OPTIM

CODE RNCP 35486

Explorez notre parcours formant aux métiers du bureau d'études, du diagnostic et du conseil pour accompagner les entreprises et les collectivités vers une efficacité énergétique maximale et un impact environnemental minimal.

Quels métiers ?

- Chargé d'études en rénovation énergétique
- Conseiller énergie
- Chargé d'études en énergie renouvelable
- Technicien concepteur en bureau d'études thermique
- Chargé d'études en froid industriel

RÉALISATION DES INSTALLATIONS ÉNERGÉTIQUES POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE — REAL

CODE RNCP 35487

Formez-vous aux métiers de la conduite de travaux et du suivi d'affaires. Développez des compétences polyvalentes pour mener à bien des projets énergétiques passionnants.

Quels métiers ?

- Chargé d'affaires en génie climatique
- Conducteur de travaux en rénovation énergétique
- Chargé d'affaires en froid industriel
- Assistance maîtrise d'ouvrage
- Chargé d'affaires en énergies renouvelables

Plus d'informations ?

Tout le détail de nos formations sur : www.univ-ubs.fr/butmt2e