



Conception et réalisation : IUT Lorient-Pontivy - Crédits photos : Service communication UBS - Impression : Reprographie UBS - Edition décembre 2024



Lorient & Pontivy  
**iut** : IUT Lorient  
10 Rue Jean Zay  
56100 Lorient  
Université Bretagne Sud



Z.A. DU PARC  
ADAM FRASSIS  
Tél. : 04 77 02 30 30  
Fax. : 04 77 01 30 48

Propriété de l'Etat  
UBS : 122037

POMPE A CHALEUR EAU

19.1 °C	39.6 °C
26.7 °C	28.9 °C
12.4 °C	23.3 °C



**BAC+3**  
GRADE LICENCE

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

## BUT : DIPLOME 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 CO2.

## LE PROGRAMME

### 1<sup>re</sup> année Formation classique

#### COURS

Septembre à Juin

### 2<sup>e</sup> 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

### 3<sup>e</sup> année En alternance

#### ALTERNANCE

Par période de 3 à 4 semaines en entreprise approximativement

OU exceptionnellement stage alterné

# MT2E

## 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 1<sup>re</sup> ANNÉE

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

+ outils mathématiques, informatique, anglais ...

## NOS PARCOURS

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

### OPTIMISATION ÉNERGÉTIQUE POUR LE BÂTIMENT ET L'INDUSTRIE

CODE RNCP 35486

OPTIM

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

CODE RNCP 35487

REAL

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](http://www.univ-ubs.fr/butmt2e)

