



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



BAC +3
180 ECTS

B.U.T. MT2E

Bachelor Universitaire de Technologie

Métiers de la Transition & de l'Efficacité Énergétiques

La spécialité Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E) forme en 3 ans des techniciens supérieurs thermiciens-énergéticiens, futurs cadres intermédiaires, pour les secteurs du bâtiment et de l'industrie. La formation promeut l'efficacité et la sobriété énergétiques, la valorisation des énergies renouvelables et fatales.

Le diplômé du B.U.T. MT2E, doté de fortes compétences technologiques, intervient dans les activités relatives à la production, la distribution et la gestion de l'énergie dans le bâtiment et l'industrie. Il est formé à dimensionner, optimiser, réaliser et exploiter des installations dans les domaines de l'énergétique du bâtiment, des énergies renouvelables et du génie climatique et frigorifique. Le thermicien-énergéticien met sa technicité au service de son entreprise ou de ses clients dans le choix de solutions plus économes en énergie et à faible impact environnemental. Il est acteur de la transition énergétique et fait face aux défis des enjeux énergie-climat.

ORGANISATION

- 2000h de cours
- 600 h de projet tuteuré
- 24 semaines de stage
- 4 parcours

OPTIM : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

MANÉ : Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

REAL : Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

EXPLOIT : Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

ÉVALUATION

Contrôle continu

MODALITÉS

FI : Formation Initiale

FC : Formation Continue (reprise d'études)

A : Alternance

VAE : Validation des Acquis et de l'Expérience

ALTERNANCE

La formation est également accessible en alternance sous la forme d'un contrat d'apprentissage



Mobilité Internationale :

Pour tous les étudiants inscrits plusieurs programmes et destinations sont possibles à l'IUT de Longwy:

- Le Canada : ETS (École de Technologie du Supérieur).

- Erasmus + : le programme de mobilité européen d'études et de stage avec des partenariats en Belgique, Bulgarie, Grèce, Roumanie, Slovaquie et Suède.



PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

OPTIM : Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Compétences :

Concevoir, dimensionner, auditer et préconiser des solutions d'optimisation de la performance énergétique et environnementale des bâtiments et des utilités industrielles.

Métiers visés :

Chargé d'études en thermique et fluïdique, énergies renouvelables, efficacité énergétique, rénovation énergétique. Auditeur énergétique de bâtiments. Conseiller en maîtrise de l'énergie.

REAL : Réalisation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Compétences :

Conduire une opération, c'est-à-dire planifier et coordonner la réalisation d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, etc ...) depuis la réponse à l'appel d'offre jusqu'au parfait achèvement des travaux.

Métiers visés : Chargé d'affaires CVC, travaux génie climatique, énergies renouvelables.

MANÉ : Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

Compétences :

Mettre en place, animer un Système de Management de l'Energie (SME) qui permette le suivi, l'analyse et l'amélioration continue de la performance énergétique de bâtiments et d'installations industrielles.

Métiers visés :

Energy manager, économiste de flux en collectivité, chargé de projets énergie.

EXPLOIT : Exploitation des installations énergétiques pour le bâtiment et l'industrie

Compétences :

Assurer l'exploitation, c'est-à-dire la maintenance et le pilotage opérationnel, énergétique et environnemental d'installations de tous types (chauffage, ventilation, climatisation, énergies renouvelables, etc ...)

Métiers visés : Chargé d'exploitation d'installations CVC, des énergies, des réseaux de chaleur. Gestionnaire de flux en collectivité.

CANDIDATURE

Dès janvier via **PARCOURSUP** : www.parcoursup.fr

Dès mars (année spéciale) :
www.ecandidat.univ-lorraine.fr

Pour une reprise d'études ou validation des acquis, contactez le service scolarité

Tél. 03 72 74 99 07

iutlongwy-scolarite@univ-lorraine.fr

ADMISSION

Tout type de baccalauréat de préférence STI2D, Général et STL

Baccalauréat professionnel lié au génie thermique

Validation des Acquis Personnels et Professionnels (VAPP)

Année spéciale : Possibilité de passerelles entrantes en B.U.T.2 et B.U.T.3 et sortantes à partir du B.U.T.2

TEMOIGNAGE



Après l'obtention de mon diplôme, j'ai été embauché dans l'entreprise Kronospan (Luxembourg) en tant que «conducteur chaudière biomasse» avec pour mission la gestion et l'optimisation de plusieurs chaudières à copeaux de bois.

Actuellement, j'occupe un poste de technicien en bureau d'études en énergies renouvelables chez Energiepark Reiden (Luxembourg) qui conseille en gestion, optimisation et utilisation rationnelle de l'énergie. Mes missions principales sont :

- Etudes, bilan et proposition d'optimisation énergétique pour des communes luxembourgeoises
- Elaboration de cadastre solaire et énergétique
- Études photovoltaïques
- Télésurveillance d'installations photovoltaïques

Ma formation à l'IUT de Longwy correspond tout à fait au poste que j'occupe.

Lucas Moris, promotion 2016/2017

ÉQUIPEMENTS PÉDAGOGIQUES

Énergétique de l'habitat

Capteur solaire thermique

chaudière à granulés bois

Centrale turbine vapeur

Centrale de traitement d'air

Pompe à chaleur, climatisation



POURSUITES D'ÉTUDES

Master

Écoles d'ingénieurs

CONTACTS

IUT Henri Poincaré de Longwy

Département MT2E

186 rue de Lorraine
54400 COSNES ET ROMAIN

03 72 74 99 63

iutlongwy-mt2e@univ-lorraine.fr

ALTERNANCE

ADMINISTRATIF

CFA Université de Lorraine

03 72 74 04 20

cfa-contact@univ-lorraine.fr

PÉDAGOGIQUE

Secrétariat du département MT2E

03 72 74 99 63

iutlongwy-mt2e@univ-lorraine.fr

www.iut-longwy.univ-lorraine.fr

Suivez-nous sur les réseaux !

