

NOTICE INFORMATIVE A LIRE ABSOLUMENT

BUT MT2E Parcours OPTIM

BUT = BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE ;
MT2E = Métiers de la Transition et de l'Efficacité Energétiques
OPTIM - Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

La 3^{ème} année de BUT MT2E parcours OPTIM est accessible aux titulaires d'un BTS FED (Fluides, Energies, Domotique) et BTS FEE (Fluides, énergies, environnements).

Pour ces candidatures, cette formation est exclusivement ouverte en apprentissage. Il est donc impératif que les candidats aient trouvé un contrat d'apprentissage avant le début de la formation prévu mi-septembre 2023. Une promesse d'embauche ainsi qu'une fiche mission sont demandées dans le dossier de candidature.

Modalités de candidature :

Dépôt des candidatures sur le site de l'UPEM <https://candidatures.u-pem.fr/ecandidat> du 1^{er} mars 2023 au 1^{er} juillet 2023

Lieux de formation :

IUT de Marne-la-Vallée Site de Champs-sur-Marne - 2 rue A. Einstein 77420 Champs-sur-Marne

Contact : mt2e-dir.iut@univ-eiffel.fr

L'enseignement dispensé en BUT MT2E vise à la formation de collaborateurs polyvalents participant à la responsabilité d'activités relatives à la production, à l'utilisation et à la gestion de l'énergie.

Ces activités concernent les aspects techniques des systèmes thermiques dans des applications en génie climatique et en énergétique industrielle (échangeurs de chaleur, moteurs thermiques pour les transports ou la production d'énergie, combustion et foyers, production de froid, traitement d'air, climatisation, solaire, cryogénie, installations hydrauliques, électricité, régulation, CAO, panneaux solaires, pompe à chaleur, géothermie...), mais couvrent également les aspects généraux sans cesse croissants de la maîtrise de l'énergie et des énergies renouvelables, des impacts sur l'environnement et du développement durable.

3 parcours sont proposés par le département MT2E de l'IUT de Marne-la-Vallée

OPTIM - Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

MANE - Management de l'énergie pour le bâtiment et l'industrie

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

OPTIM - Optimisation énergétique pour le bâtiment et l'industrie

Dimensionnement niveau 1	Dimensionnement niveau 2	Dimensionnement niveau 3
Optimisation niveau 1	Optimisation niveau 2	Optimisation niveau 3
Réalisation niveau 1	Réalisation niveau 2	
Exploitation niveau 1	Exploitation niveau 2	

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...).

Métiers types :

- Chargé d'études en thermique et fluide
- Chargé d'études en rénovation énergétique
- Auditeur énergétique de bâtiments, de sites
- Opérateur infiltrométrie

Structures types :

bureaux d'études et d'ingénierie, bureaux d'audits et de conseils, organismes de contrôle, associations, d'agences locales de l'énergie, collectivités territoriales...



Ce parcours se concentre sur l'audit énergétique et la proposition de solutions pour réduire la facture d'énergie.