

Énergies du futur
**Une qualification
professionnelle**
au plus près de l'évolution du métier !

Licence professionnelle

Maîtrise de l'Énergie et des Énergies Renouvelables

- Gestion de la ressource énergétique
- Habitat durable
- Technologie des systèmes énergétiques
- Connaissance et exploitation des énergies renouvelables
- Audit énergétique et évaluation environnementale

Maîtrise de l'Énergie et des Énergies Renouvelables

Analyser, gérer et optimiser des systèmes énergétiques qui utilisent ou non des énergies renouvelables en tenant compte de leurs coûts et de leurs impacts environnementaux

Formation bac + 3 d'une Grande École par l'alternance

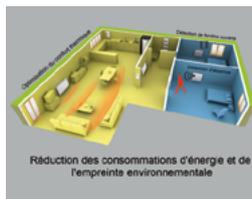
Objectifs : former de futurs cadres dans le domaine de la production énergétique, de l'utilisation rationnelle de l'énergie et de l'exploitation des énergies renouvelables dans les secteurs de l'habitat et de l'industrie.

ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX



- Harmonisation des connaissances
- Technologie des systèmes énergétiques
- Gestion de la ressource énergétique
- Exploitation des énergies renouvelables (solaire, thermique et photovoltaïque, éolien, biomasse énergie, géothermie et aérothermie)
- Pratique des outils logiciels « métier » : simulation thermique dynamique, DPE, dimensionnement d'installations ENR, CAO, bilan carbone et ACV
- Compétences transversales : gestion de projet, choix d'investissement, benchmark, connaissance des marchés et appels d'offre, communication, techniques de commercialisation, conférences et visites de sites industriels
- Anglais technique
- Projet tutoré en lien avec une problématique industrielle

COMPÉTENCES



- Maîtriser la consommation énergétique d'un bâtiment ou d'une installation industrielle
- Réaliser un audit énergétique
- Dimensionner et chiffrer une installation ENR
- Élaborer un argumentaire technico-économique et environnemental pour la mise en place de solutions énergétiques
- Analyser la chaîne énergétique d'un point de vue environnemental



Badreddine
MAHMAHI

Titulaire de la licence professionnelle MEER, promotion 2011.

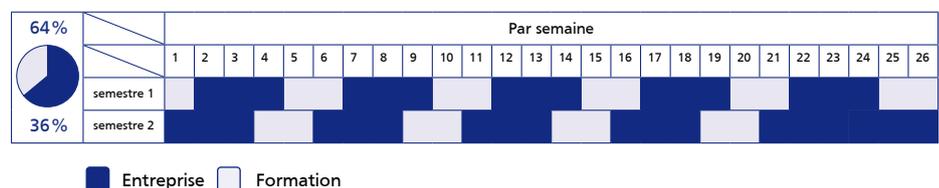
« Je suis actuellement responsable technico-commercial chez MVN, industriel de la ventilation mécanique Basse Pression, et les enjeux de la performance énergétique font partie de mon quotidien. L'obtention de la LP MEER et les acquis qui en résultent ont participé à mon intégration dans cette PME en fort développement.

Par sa qualité pédagogique dans l'approche des enjeux liés à la consommation énergétique, la LP m'a apporté les connaissances nécessaires pour répondre dans le cadre des exigences du Grenelle de l'environnement et de la RT2012 qui en résulte, aux sujets qui m'ont été proposés lors de mon stage au sein de la direction du développement durable à Reims Métropole (Bilan Carbone(r), Plan isolation, mission espace info énergie). »

DESCRIPTION

- Diplôme d'État de niveau II
- L'alternance : 3 semaines en entreprise / 2 semaines en formation, soit : 33 semaines en entreprise, 19 semaines en centre de formation
- Durée de la formation 630 heures, dont 170 heures de projet tutoré
- Deux lieux de formation : l'UTT et le Groupe Saint Joseph, Troyes

CALENDRIER DE LA RÉPARTITION DE L'ALTERNANCE



STATUT DES APPRENANTS

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation
- Congé individuel de formation
- Plan de formation de l'entreprise
- Diplôme accessible en V.A.E.
- En convention de stage avec financement de la scolarité directement par l'entreprise ou par l'intermédiaire d'une convention de parrainage

LES MÉTIERS

- Gestionnaire de projet
- Chargé d'affaires
- Chargé d'exploitation et maintenance
- Responsable technique
- Consultant / expertise
- Économe des flux



Youcef BOUZIDI

Responsable de la formation de la licence professionnelle MEER

« Cette formation, dédiée aux métiers de l'énergie dans l'industrie et l'habitat, se situe dans un contexte de transition énergétique qui s'opère actuellement dans nos sociétés en réponse aux défis majeurs tels que la raréfaction des ressources fossiles et le changement climatique. En ce sens, elle y concourt puisqu'elle forme des spécialistes de la maîtrise de l'énergie et du déploiement des éner-



gies renouvelables capables de conférer à l'énergie une plus grande sobriété, une meilleure efficacité et un bas coût carbone. Nul doute que les débouchés seront au rendez-vous en sortie de formation tant les besoins sont immenses.

Si l'on y ajoute les avantages qu'offre l'alternance (immersion dans le monde de l'entreprise et expérience professionnelle), j'ai toute confiance au développement et en l'avenir de cette formation. »

« J'ai toute confiance en l'avenir de cette formation. »

PROMOTION 2011

SALAIRE MOYEN À LA SORTIE :
23 600 € / AN

POURSUITE D'ÉTUDES : 64 %
dont 43 % en cycle ingénieur
et 29 % en master

EMPLOI : 36 %

LES ENTREPRISES QUI ACCUEILLENT DES ÉTUDIANTS SALARIÉS

Ingénierie, études techniques :

AD THERMIQUE, AGS INGÉNIERIE, BIO-CONCEPT CONSEIL, BUREAU VERITAS, EHTA, IDEA INGÉNIERIE, JMS INGENIÉRIE, MAIA EOLIS, SAGECO-ÉNERGIE, SETI, SOCOTEC, SOGREAH, TEVALYS, WINDVISION.

Travaux d'installation d'équipements thermiques et de climatisation :

AUBENERGIE COUVERTURE SOLAIRE PHOTOVOLTAIQUE, AUVERGNE ÉNERGIES SOLUTIONS, AIR CLIMATISATION, FRIG'AUB, HERVÉ THERMIQUE, MISSENAUD CLIMATIQUE, OMEGA CONCEPT/GDF SUEZ, SANTERNE ÉNERGIES EST SAS, SARL BATONNIER, SARL S. GRIGNOLO, SOCIÉTÉ SOGEOL, SPIE, SYLVESTRE.

Préparation industrielle de produit alimentaire :

AT FRANCE, B.G SAS.

Établissement public :

CEA SACLAY, EDF, FDE 62, MÉTROPOLE DE REIMS, SDE03, SNCF.

Activités spécialisées, scientifiques et techniques diverses :

AL BABTAIN FRANCE SAS (PETITJEAN), COFELY CHAUMONT, COFELY TROYES, COLT TECHNOLOGY SERVICES, DALKIA, FINAXO, GDF SUEZ/COFELY FORBAC, GROUPE SESAR, PRODEVAL, PRYSMIAN, RTI SAS, SONITEC FRANCE, TECHNOPLAST, VALINOX NUCLEAIRE.

Commerce de gros de fournitures et équipements divers pour le commerce et les services :

ARDANTE, DISTRAME, FRANCE PHOTOVOLTAIQUE, NORDEX ONLINE.



L'UTT, UNE DES PREMIÈRES ÉCOLES D'INGÉNIEUR EN FRANCE

- 5^e école post bac du palmarès 2012 de *l'Usine Nouvelle*
- 2 500 étudiants
- 6 formations d'ingénieur, 430 diplômés par an
- 1 École doctorale
- 1 Institut de recherche avec 8 équipes, associé au CNRS
- 1 campus XXL
- Plus de 40 clubs et associations
- 50 activités sportives proposées



Atelier du Groupe Saint Joseph



Université de technologie de Troyes

Nathalie BOURDET-DELANOE Directrice du Groupe Saint Joseph

« Le Groupe Saint Joseph-Troyes, labellisé *Lycée des Métiers de l'Énergétique* depuis 2007, s'inscrit très naturellement dans une démarche de développement dont il a l'expertise, avec le souci permanent de répondre aux besoins des entreprises. Nos valeurs et notre professionnalisme que nous transmettons aux étudiants, ont permis en 2009 de bâtir ensemble cette formation en alternance, créant ainsi un pôle énergétique performant. Le nombre de nos partenaires professionnels et institutionnels qui soutiennent l'établissement avec confiance depuis plus de 90 ans, témoigne de la qualité des formations proposées, du dynamisme de l'établissement et de notre force d'innovation que nous partageons aujourd'hui avec l'UTT. »



Christian LERMINIAUX Directeur de l'Université de technologie de Troyes



« Avec cette licence professionnelle en Maîtrise de l'Énergie et des Énergies Renouvelables par alternance, l'UTT développe une discipline ancrée sur le territoire régional. Cette formation, conduite en partenariat avec le Groupe Saint Joseph à Troyes, est ainsi un formidable atout pour les étudiants souhaitant s'inscrire dans une démarche d'alternance alliant la professionnalisation du parcours et l'excellence de l'UTT, leur assurant une insertion professionnelle forte et durable. »

LE GROUPE SAINT JOSEPH, 90 ANS D'HISTOIRE, LYCÉE DOUBLEMENT LABÉLISÉ :

Lycée des Métiers de l'Énergétique
Lycée des Métiers des services aux entreprises

- 4 entités : une école primaire, un foyer, un lycée et un centre de formation
- 350 étudiants du bac+2 à +4 en formation initiale et alternance
- Des formations dans les filières des industries, de l'habitat et des services
- 400 entreprises partenaires
- Certifié ISO 9001 version 2000

Candidater

CONDITIONS D'ADMISSION

Prérequis de diplômes :
BTS (FEE, CIRA, Electrotechnique...) ou
DUT (GTE, MP, GMP, GEII...) ou un L2
scientifique = 120 crédits ECTS

PROCESSUS DE CANDIDATURE

Le dossier de candidature est disponible
sur le site : www.utt.fr

Université de technologie de Troyes
12 rue Marie Curie, CS 42060
10004 Troyes cedex
Tél. : 03 25 71 85 40
Fax : 03 25 71 76 76
www.utt.fr

