



# MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE : Gestion et Efficacité Energétique du Bâtiment (GEEB), BEPOS



## LICENCE PROFESSIONNELLE



L'enjeu que constituent la gestion et l'économie de l'énergie au sein des bâtiments a fait apparaître un besoin fort des entreprises et collectivités en personnel qualifié dans ces nouveaux champs de compétence. Forte de son partenariat, la formation délivre un diplôme adapté à la maîtrise et l'intégration des énergies.

**Contrat d'apprentissage**

**Contrat de professionnalisation**

### Certified KNX Training Center

#### Présentation et Objectifs :

Cette licence professionnelle est une formation diplômante et professionnalisante dans le domaine de la maîtrise des énergies, et particulièrement des énergies renouvelables pour le bâtiment.

Son objectif est d'équiper en neuf et surtout de réhabiliter l'habitat individuel, les immeubles et les bâtiments à vocation tertiaire dans un souci d'efficacité (utilisation rationnelle de l'énergie).

Cette spécialisation est non seulement orientée vers la conception, le diagnostic et le conseil mais aussi la commercialisation, la coordination, la mise en œuvre et l'exploitation de solutions innovantes et économes dans le domaine de l'énergie.

#### Organisation de la formation :

Les enseignements (450h) sont répartis dans 7 unités d'enseignement (plus une unité de remise à niveau scientifique)

- Energie et Environnement
- Gestion de l'Energie
- Energie thermique
- Entreprises/Anglais
- Systèmes de production et de gestion de l'énergie
- Projet tuteuré

La validation du diplôme permet d'obtenir 60 crédits européens (ECTS).

#### Alternance

Début de la formation mi-octobre, pour une durée d'un an. Le rythme de l'alternance est de 1 semaine en formation et 1 à 3 semaines en entreprise, pour un total de 12 semaines en formation et 38 semaines en entreprise.

Contrat de professionnalisation avec le SFCUM et contrat d'apprentissage au CFA ENSUP LR Sud de France.

#### Candidature :

Procédure d'inscription en ligne et pour une durée limitée : [ecandidat.umontpellier.fr](http://ecandidat.umontpellier.fr)

L'admission est prononcée par un jury après examen des dossiers.

Profils adaptés : DUT (Génie Civil, GEII, Génie Thermique et Energétique, Mesures Physiques)

BTS (Bâtiment, Electrotechnique, Systèmes Numériques (Option Electronique et Communication), Fluides Energies Domotique)

Etudiants ayant le niveau L2 mention Physique-Chimie-SPI

Ouverture possible aux DUT et BTS commerciaux et tertiaires ayant une formation scientifique (Bac S et STI)

#### Débouchés et métiers :

Secteurs visés : bureaux d'études, cabinets d'architectes, collectivités territoriales, revendeurs-distributeurs, producteurs, exploitants, installateurs, organismes de diagnostic et de certification du bâtiment

Métiers : automaticien, électronicien, électrotechnicien, chargé de maintenance, technicien d'exploitation, technico-commercial en GEII, dessinateur-projeteur, chargé d'études...

#### Contact :

**Secrétariat des Licences Professionnelles du département Génie Electrique et Informatique Industrielle**

Tél. : 04 99 58 52 21 • Courriel : [iutms-lpgeebfa@umontpellier.fr](mailto:iutms-lpgeebfa@umontpellier.fr)

**Service Formation Continue de l'Université de Montpellier • Contrat de professionnalisation, reprise d'études, VAE**

Tél. : 04 34 43 21 21 • Courriel : [sfc@umontpellier.fr](mailto:sfc@umontpellier.fr)

**CFA Régional de l'enseignement supérieur Sud de France en Languedoc-Roussillon**

Apprentissage • Tél. : 04 34 43 21 30 • Courriel : [cfa-ensuplr@umontpellier.fr](mailto:cfa-ensuplr@umontpellier.fr)

#### + d'INFOS SUR :

[www.iut-montpellier-sete.fr](http://www.iut-montpellier-sete.fr)

[www.iut.fr](http://www.iut.fr)



Retrouvez tout le programme sur [www.enseignementsup-recherche.gouv.fr](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr)

2020/2021



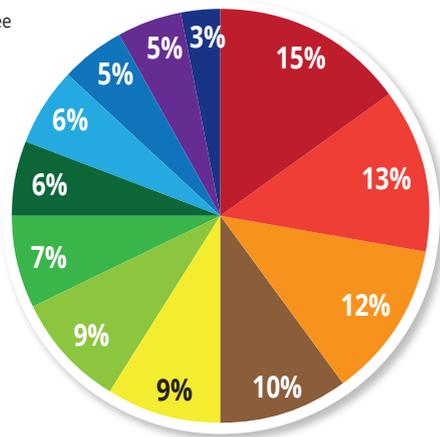
# MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE, ÉLECTRICITÉ, DÉVELOPPEMENT DURABLE :

## Gestion et Efficacité Energétique du Bâtiment (GEEB), BEPOS

- Conception de projet • Commercialisation • Diagnostic et conseil
- Coordination • Exploitation de solutions innovantes et économes
- Cadre d'études et de maintenance • Énergies renouvelables
- Règlementation thermique • Labels énergétiques

### MATIÈRES ÉTUDIÉES

- Performance et Efficacité Energétiques
- Gestion de projets – Communication - Anglais
- Solaires thermiques et photovoltaïques
- Politique Energétique-Environnement
- Electrotechnique  
Capteurs électroniques
- Bioclimatique
- Gestion technique centralisée
- Maintenance  
et Gestion de l'énergie
- Hydraulique
- Bois Energie
- Pompe à chaleur
- Cogénération



### COMPÉTENCES

- Savoir configurer les systèmes de dialogue de gestion technique du bâtiment et de gestion technique centralisée.
- Maîtriser les notions de base en hydraulique.
- Savoir identifier les sources de chaleur afin de dimensionner une PAC.
- Savoir utiliser les outils architecturaux de la construction bioclimatique
- Savoir dimensionner une installation électrique.
- Savoir effectuer les choix énergétiques les plus environnementaux et pouvoir appliquer aux domaines professionnel et particulier la bonne réglementation ou les labels les plus propices (RT2012, RT2020, éco-quartiers, ...).
- Savoir dimensionner et choisir les équipements les mieux adaptés aux objectifs d'amélioration des efficacités énergétiques passive et active d'un bâtiment.
- Participer aux études de définition, conception et pré dimensionnement d'une cogénération au stade d'avant-projet sommaire.
  - Être capable de proposer une solution de chauffage au bois énergie
- Concevoir, installer, mettre en œuvre et maintenir en amélioration continue les installations d'un bâtiment intelligent.
- Savoir choisir les éléments constitutifs d'une chaîne de production d'énergie photovoltaïque.

### Insertion professionnelle

Enquête sur les 4 dernières années :

- 63% des diplômés 2018 ont trouvé un emploi au bout de 6 mois et,
- 68% des diplômés 2017 au bout de 18 mois.
- À 30 mois, 70% des diplômés 2015 ont une activité professionnelle.

Métiers accessibles :

Thermiciens, Revendeurs et/ou distributeurs de matériel, Conseillers techniques ou Assistant ingénieur, Responsable de service méthodes, de maintenance, de travaux de réhabilitation, d'installation, de rénovation ou d'exploitation thermique.

### Entreprises d'accueil des stagiaires

- Bureaux d'études thermiques.
- Installateurs photovoltaïques.
- Associations sensibilisant aux économies d'énergie.
- Collectivités territoriales.
- Chauffagistes.
- Cabinets d'architecte.

### Exemples de projet professionnels

- Étude thermique de logements destinés au label BEPOS.
- Projet d'installation de panneaux photovoltaïques
- Diagnostics thermiques de bâtiments tertiaires.

### LES ATOUTS

Richesse de la formation due à la diversité du recrutement.  
 Organisation sur plusieurs sites : IUT de Montpellier-Sète, Lycée Mermoz (déplacements à prévoir), IUT de Nîmes (déplacements à prévoir), Lycée L. de Vinci à Montpellier (déplacements à prévoir).  
 Projet Voltaire (valorisation du niveau d'orthographe).  
 Formation accessible par voie de l'apprentissage et par contrat de professionnalisation.

