



Licence professionnelle Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique (MEEGC)

Parcours Éco-construction - Éco-conception (EC²)

La licence Professionnelle Métiers de l'Energétique, de l'Environnement et du Génie Climatique (MEEGC), parcours Éco-Construction - Éco-Conception (EC²) a pour objectif de former des techniciens supérieurs capables d'appliquer une démarche écologique dans le cadre de la rénovation des bâtiments, de la conception des produits industriels et de la mise en place de systèmes de management environnemental au sein de l'entreprise.

Aperçu du programme

UE1 OUTILS DE COMMUNICATION DANS L'ENTREPRISE (90h)

- Anglais commercial et technique, gestion de projet et communication, gestion et connaissance de l'entreprise, droit de l'entreprise.

UE2 ÉNERGIE (90h)

- Introduction à la production de l'énergie, gestion et économie d'énergie.

UE3 ÉCO-CONCEPTION ET ENVIRONNEMENT (90h)

- Enjeux et positionnement de l'éco-conception. Outils et mise en œuvre de l'éco-conception.

UE4 ÉCO-CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS (90h)

- Cycle de vie des produits, maîtrise des risques, approche en éco-conception.

UE5 ÉCO-CONSTRUCTION DES BÂTIMENTS (90h)

- Economie de la construction, gestion du patrimoine.

UE6 PROJET INDUSTRIEL ET PROJET PERSONNEL PROFESSIONNEL (150 h)

UE7 STAGE EN ENTREPRISE (14 semaines)

Débouchés

Le titulaire de la Licence Professionnelle EC² exercera dans tous les secteurs d'activité, dans les entreprises, collectivités territoriales et bureaux d'études. Il pourra prétendre aux fonctions suivantes : •assistant d'un maître d'ouvrage en éco-construction / éco-rénovation ; assistant-développeur de produits éco-conçu ; assistant chargé d'études « Énergies renouvelables et efficacité énergétique » ; animateur environnemental d'une équipe projet en entreprise ; gestionnaire de déchets sur zone d'activité et chantier de dépollution ; animateur et conseiller qualité environnementale à destination du grand public...



Organisation des études



450h de formation

150h de projets



14 semaines de stage

COMPÉTENCES



D'apporter une assistance technique dans le cadre de l'écoconstruction ou de l'éco-rénovation d'un bâtiment ou maison individuelle (BBC, passive, bioclimatique...)



De réaliser une analyse de cycle de vie et d'appliquer une démarche d'éco-conception d'un produit.



D'effectuer l'étude énergétique d'un bâtiment et de mener des actions de maîtrise de l'énergie.



De calculer l'énergie grise et les émissions carbone d'un système technique, d'un bâtiment ou d'une structure (entreprise, territoire...)



De conduire un projet d'intégration d'énergies renouvelables (solaire thermique, photovoltaïque, éolien, hydroélectrique, biomasse...)



De réaliser le coût global d'un système technique ou d'un bâtiment.

CANDIDATURE

La Licence Professionnelle EC² est accessible aux étudiants titulaires d'un BUT GIM, GMP, Mesures Physiques, PEC, SGM, GCCD, GTE ; aux étudiants titulaires d'un BTS Bâtiment, FED, EEC, SCBH, ATI ; aux étudiants en licences scientifiques ayant validé 120 ECTS dans un cursus à dominante mécanique, physique et sciences de l'ingénieur ; aux personnes pouvant bénéficier de la validation des acquis de l'expérience (VAE) au niveau 3 et aux salariés de niveau 3 en formation continue. L'admission se fait sur dossier.

IUT Épinal Hubert Curien

7 rue des Fusillés de la Résistance
88010 ÉPINAL
03 72 74 18 00



iutehc-lp-meegc-contact@univ-lorraine.fr