

REFERENTIEL APPRENTISSAGE

LICENCE PROFESSIONNELLE ENERGIES RENOUVELABLES

En regard de la nomenclature INSEE, ce ne sont pas nécessairement des métiers qui sont visés spécifiquement mais des catégories socioprofessionnelles comme des chefs d'entreprise ou employés dans l'Industrie manufacturière, chimique (DG), Production d'électricité, de gaz et d'eau (E) Construction (45.3A & F & C) ou Commerce (G)

- **Collectivités ou organismes publics**
 - Agent de développement au sein de collectivités, associations ou organismes oeuvrant dans les énergies
 - Conseiller énergie
 - IGE ou ASI (Bap C & G)
 - Technicien territorial
- **Fabricants, installateurs, BET ou milieu industriel**
 - Technico-commerciaux
 - Gestionnaires de Projets
 - Conducteurs de travaux
 - Responsable d'organisme de certification et de normalisation
- **Chef d'entreprises**

Activités visées par le diplôme	Missions susceptibles d'être confiées à l'apprenti dans le cadre de chacune des activités visées par le diplôme	Capacités et compétences attestées
Acquérir des notions fondamentales de MDE pour la réalisation des audits et diagnostics énergétiques et ce afin de pouvoir préconiser des solutions efficaces ;	Etude des performances énergétiques des bâtiments aussi bien publics que privés à usage d'habitation, usage commercial ou industriel ; Etude des solutions énergétiques les plus efficaces pour répondre à un besoin énergétique thermique et/ou électrique ;	Connaissances des aspects théoriques et pratiques liés à la maîtrise de la consommation énergétique ; Connaissance générale mais partielle de logiciels thermiques dédiés à résoudre ces problématiques : Comfie Pleiade Connaissance des nouvelles normes réglementaires : RT2012, Bâtiments BBC,
Avoir une vision globale des différentes formes d'énergies renouvelables;	Envisager la mise en œuvre de toutes les formes d'énergie	L'étudiant a une vision globale des différentes énergies renouvelables et de leurs moyens de stockage.
Acquérir des compétences économiques et techniques afin de proposer des solutions rationnelles en matière d'énergies,	Etude des solutions d'approvisionnement en chaleur et électricité en prenant en compte tous les aspects : Stockage, production, ressources ;	Connaissance de la plupart des moyens de stockage d'énergie aussi bien thermique qu'électrique ; Connaissance des méthodes d'élaboration d'un

<p>Acquérir les compétences afin de mettre en place une démarche qualité dans le milieu industriel ou celui du bâtiment</p>	<p>en plus des aspects techniques, l'étudiant peut mettre en place un projet complet intégrant également les aspects coûts et législatifs qui s'y réfèrent.</p> <p>Former le personnel concernant les règles de mise en place des systèmes énergétiques et de leurs maintenances en accord avec les normes et les réglementations en vigueur.</p>	<p>estimatif du potentiel énergétique Connaissance des aspects réglementaires de la mise en place de ces solutions : montage de projets, législation,</p> <p>Connaissance des exigences des référentiels normatifs et connaissances des outils pour répondre à ces exigences</p>
<p>Acquérir les compétences liées à la gestion d'une entreprise</p>	<p>Aide aux activités de gestion de l'entreprise (ces activités ne peuvent en aucun cas représenter une part importante du travail demandé à l'étudiant)</p>	<p>L'étudiants dispose des outils de gestion comptable et financière –application aux ENR, il est sensibilisé à la gestion financière (étude des procédures comptables et financières), prévisionnel, TRI, VAN sur projets concernant les ENR.</p> <p>Il dispose également de notions de droit commercial, droit des sociétés, fiscalité – législation des ENR et connaît les concepts fondamentaux liés au droit commercial, des sociétés et fiscal – application ENR</p>
<p>Acquérir une méthodologie pour le développement de tous types de projets</p>	<p>Développer tous types de projets énergétiques ou de développement de produit Concevoir des projets : études de faisabilité, cahiers des charges, conception, analyse économique</p>	<p>L'étudiant dispose d'un savoir faire en matière de montage de projets quel qu'il soit et d'une expérience plus précise dans le montage de projets énergétiques (solaire, éolien,) regroupant aspects techniques, normatifs et réglementaires</p>
<p>Connaître les stratégies de protection industrielle</p>	<p>Aide au développement de produits innovants</p>	<p>L'étudiant dispose de bases dans le domaine de la protection industrielle et du droit</p>
<p>Connaître les différentes formes de partenariats industriels</p>	<p>Aide à la mise en place de partenariats industriels</p>	<p>Il connaît les concepts fondamentaux liés au droit commercial, des sociétés et fiscal</p>
<p>Connaître les fondements de sa personnalité</p>	<p>Aide à la présentation des projets réalisés</p>	<p>Il doit savoir maîtriser la communication en groupe ou individuelle et présenter les projets réalisés devant un public</p>
<p>Etre capable de conseiller une collectivité, une entreprise ou un particulier sur les choix énergétiques à adopter</p>	<p>Présenter les solutions adaptées aux besoins des clients (conseiller et informer les usagers de l'énergie)</p>	<p>Il dispose des connaissances techniques des différents process industriels et sait les présenter au public grâce à sa formation en communication.</p>

<p>Etre capable de gérer et de suivre des réalisations MDE et d'installations de sources EnR</p>	<p>Réaliser des opérations de maintenance et vérifier le bon fonctionnement des installations</p>	<p>Il connaît les principales étapes des opérations de maintenance et est capable de suivre les principaux paramètres de fonctionnement grâce à des outils de contrôle des installations.</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------