

## LICENCE PROFESSIONNELLE

### Mention : Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments (fiche nationale)

#### Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaboration de cahiers des charges ou dossiers détaillant les travaux (techniques, matériaux, mise en œuvre) en respectant les réglementations en vigueur.</li> <li>- Réponse aux appels d'offre dans le respect des règles des marchés et des normes de construction.</li> <li>- Gestion et coordination des aspects techniques et financiers de projets, sélection des entreprises de travaux.</li> <li>- Contrôle d'équipements au regard de leur fonction (incendie, thermique, acoustique).</li> <li>- Gestion d'un projet de construction aux spécificités énergétiques et environnementales : prescription des solutions techniques, suivi de la réalisation des travaux et respect des normes en vigueur.</li> <li>- Réalisation de diagnostics énergétiques des bâtiments et proposition de solutions afin d'optimiser la consommation d'énergie.</li> </ul>	<p><i>Compétences transversales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe</li> <li>- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet</li> <li>- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation</li> <li>- Développer une argumentation avec esprit critique</li> <li>- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française</li> <li>- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère</li> <li>- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder</li> <li>- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte</li> <li>- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs</li> <li>- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives</li> <li>- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet</li> <li>- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique</li> <li>- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale</li> <li>- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles</li> </ul> <p><i>Compétences spécifiques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conduire un projet de construction aux spécificités énergétiques et environnementales : organiser le chantier, suivre la réalisation des travaux et assurer le respect des normes en vigueur.</li> </ul>	<p>Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances, compétences et blocs de compétences constitutifs du diplôme. Ces éléments sont appréciés soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés. Chaque ensemble d'enseignements à une valeur définie en crédits européens (ECTS). Pour l'obtention du grade de licence, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 180 crédits ECTS.</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration d'énergies renouvelables dans les projets.</li> <li>- Optimisation des performances environnementales des bâtiments.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analyser les performances environnementales des matériels et matériaux et les sélectionner en fonction de ces performances</li> <li>- Proposer et dimensionner des solutions qui respectent les règles d'urbanisme et les normes et réglementations en vigueur dans le bâtiment</li> <li>- Intégrer des énergies renouvelables dans les projets.</li> <li>- Gérer la constitution des équipes et la réalisation des tâches dans le respect des délais, de la sécurité et de la qualité.</li> <li>- Manager des équipes pluridisciplinaires aux spécificités techniques hétérogènes en respectant les engagements contractuels</li> <li>- Veiller aux évolutions et au respect de la législation du travail</li> <li>- Optimiser la gestion des déchets de chantier (REP PMCB-responsabilité élargie du producteur des produits et matériaux de construction du bâtiment, économie circulaire, réemploi, recyclage...)</li> <li>- Etudier et analyser le fonctionnement des installations et du bâtiment en mobilisant les outils d'analyse de cycle de vie,</li> <li>- Repérer les origines des désordres dans le bâtiment</li> <li>- Proposer une campagne d'essai pour évaluer l'état d'un ouvrage et de ces équipements</li> <li>- Analyser l'état de fonctionnement des installations techniques (relevés de consommations, régulation, équilibrage, GTB- Gestion technique du bâtiment...)</li> <li>- Proposer et chiffrer des solutions d'optimisation de projet au regard de critères énergétiques et environnementaux</li> <li>- Prescrire des solutions techniques afin d'optimiser la consommation d'énergie.</li> <li>- Effectuer des missions de suivi de consommations et d'impacts environnementaux</li> <li>- S'insérer dans une démarche BIM</li> <li>- Respecter les procédures administratives</li> <li>- Rédiger et/ou répondre à un cahier des charges</li> <li>- Synthétiser les besoins humains et matériaux du chantier</li> <li>- Situer la responsabilité technique, juridique et financière d'un bureau d'étude ou d'une entreprise</li> <li>- Appliquer des mesures impliquant la responsabilité sociétale des entreprises (RSE) pour contribuer aux enjeux du développement durable</li> </ul> <p><i>Dans certains établissements, d'autres compétences spécifiques peuvent permettre de décliner, préciser ou compléter celles proposées dans le cadre de la mention au niveau national.</i></p> <p><i>Pour en savoir plus se reporter au site de l'établissement.</i></p>	