

LICENCE PROFESSIONNELLE

Mention : Maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable

Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<p>Dans le respect des contraintes, des normes et de la réglementation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exploitation et maintien des réseaux de distribution d'énergie électrique, dont les énergies renouvelables. - Conception et/ou programmation et/ou mise en service des systèmes de gestion technique du bâtiment. - Installation et/ou exploitation de solutions de supervision/Hypervision de gestion énergétique et gestion technique du bâtiment. - Conception et conduite de projet en matière d'énergie électrique. - Rédaction de rapports de mise en service. - Installation d'équipement électrique. - Optimisation des installations énergétiques en proposant des solutions efficaces de réduction de consommation d'énergie. - Audit et mesure de la consommation d'énergie. - Organisation et planification des interventions dans des chantiers. - Étude et conduite du dimensionnement et de l'installation de systèmes complexes. 	<p><i>Compétences transversales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet - Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation - Développer une argumentation avec esprit critique - Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française - Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, dans au moins une langue étrangère - Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives - Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet - Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique - Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale - Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles <p><i>Compétences spécifiques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyser et synthétiser les objectifs d'un maître d'ouvrage et les contraintes associées (techniques, énergétiques, législatives et économiques) - Mettre en œuvre les moyens de mesure nécessaire à l'élaboration du diagnostic - Conseiller et formaliser des solutions technico-financière aux sollicitations clients - Réaliser une veille technologique sur les innovations/évolutions en matière d'éclairage et de distribution d'énergie 	<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 Master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 crédits ECTS au-delà du grade de licence.</p>

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<ul style="list-style-type: none"> - Pilotage et/ou contribution à des études techniques en gestion technique du bâtiment et/ou système de production d'énergie électrique. - Vérification de la conformité réglementaire et fonctionnelle des équipements et des installations au moyen de contrôles, mesures, essais et relevés - Gestion d'affaire : organisation, planification, suivi, tarification, relations externes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Appliquer, se référer et/ou contrôler les règles de sécurité des biens et des personnes, en particulier celles liées à l'électricité (NFC 18-510 - C15-100) - Concevoir les plans d'une installation et choisir les divers composants qui la constituent en mobilisant les outils informatiques de CAO, DAO dédiés à la conception d'installation de production/distribution, électrique. - Rédiger les documents nécessaires au suivi, maintenance contrôle de l'installation. - Concevoir et piloter un projet d'éclairage public ou de réseau énergétique dans un cadre législatif précis - Mettre en œuvre et paramétrer les équipements permettant de mesurer et/ou piloter les flux énergétiques ou d'en contrôler la qualité - Maintenir les installations en fonctionnement avec le niveau de performance requis - Mettre en œuvre les techniques de conception, de suivi assistées par ordinateur - Proposer et adapter différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables - Maintenir et gérer les processus en exploitant les concepts fondamentaux de l'énergie thermique et/ou électrique - Exploiter les outils informatiques de CAO, DAO et Supervision dédiés au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires. - Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants. <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>	