

LICENCE PROFESSIONNELLE

Mention : Gestion et maintenance des installations énergétiques

Référentiel d'activités, de compétences et d'évaluation

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des besoins énergétiques et choix des équipements les mieux adaptés - Diagnostic des pannes - Planification des interventions techniques - Pilotage ou supervision de l'installation, l'entretien (maintenance préventive) et le dépannage (maintenance curative) de matériels industriels ou d'exploitations de conception pluri technologique dans le secteur énergétique - Essais, contrôle et surveillance de la performance des équipements - Gestion des projets d'installation ou de rénovation d'infrastructures énergétiques - Coordination d'une équipe d'opérateurs ou de sous-traitants pour des opérations de maintenance dans le respect des budgets et des délais - Réalisation d'audits énergétiques pour évaluer la performance des installations. - Suivi des évolutions technologiques dans le domaine des énergies - Intégration des nouvelles technologies 	<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"> - Identifier les caractéristiques des systèmes énergétiques en exploitation (chauffage, climatisation, production d'énergie, etc.) - Réaliser des diagnostics techniques pour évaluer les performances énergétiques et opérationnelles des équipements 	<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"> - Organisation et gestion des stocks maintenance (pièces, outillages, consommables) et des EPI - Rédaction de rapports d'interventions et de procédures de maintenance (parfois en anglais) - Respect des procédures et consignes QSE et participation à la démarche qualité (processus, enregistrement des documents, tri des déchets, situations d'urgence, plans de prévention, maintien de la signalétique) - Mise en place et suivi de contrat de maintenance énergétique 	<ul style="list-style-type: none"> - Détecter les pannes, anomalies ou pertes d'efficacité grâce à des outils de mesure - Proposer des actions correctives ou des solutions d'amélioration adaptées aux contraintes techniques et budgétaires - Planifier et organiser les interventions de maintenance préventive pour garantir la continuité des opérations - Résoudre des pannes ou anomalies sur des systèmes énergétiques complexes. - Vérifier la conformité des installations avec les normes en vigueur - Appliquer les protocoles de sécurité et respecter les normes environnementales lors des interventions - Actualiser et configurer les logiciels et outils numériques qui pilotent et optimisent les installations énergétiques - Mettre à jour les carnets de maintenance et documenter toutes les interventions réalisées - Paramétrer et surveiller les équipements pour garantir un fonctionnement optimal en termes d'énergie et de performance - Analyser les données de consommation et d'efficacité énergétique à l'aide de systèmes de supervision - Proposer et mettre en œuvre des ajustements ou des améliorations - Tester et valider les actions d'optimisation pour vérifier leur impact sur les performances énergétiques et opérationnelles - Organiser les activités de maintenance et d'exploitation en collaboration avec les équipes internes et les prestataires externes - Suivre les opérations quotidiennes pour s'assurer du respect des plannings, des procédures et des consignes de sécurité - Organiser et optimiser la gestion d'un stock de pièces détachées et/ou de consommables à partir d'un outil de GMAO (gestion de maintenance assistée par ordinateur) pour réduire les délais d'intervention et les coûts de stockage. - Suivre les budgets et assurer le respect des délais - Vérifier la conformité des équipements et des interventions avec les normes techniques et réglementaires - Gérer les priorités en cas d'incidents ou de besoins urgents, en minimisant les interruptions d'activité - Rédiger des rapports techniques et des documents de suivi de projet. - Contribuer à des audits énergétiques ou à des projets de certification environnementale - Identifier des solutions pour moderniser les installations et intégrer des technologies durables - Proposer des plans d'amélioration continue intégrant des critères de durabilité et de performance énergétique 	

REFERENTIEL D'ACTIVITES	REFERENTIEL DE COMPETENCES	REFERENTIEL D'EVALUATION
	<p>- Sensibiliser les parties prenantes (clients, usagers, collaborateurs) à une gestion responsable de l'énergie</p> <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>	