

LICENCE PROFESSIONNELLE

Mention : Domotique (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"> - Définition d'un projet dans les domaines de la Domotique, Immotique, Sécurité - Conduite de la mise en œuvre organisationnelle et technique d'un projet - Gestion de la communication entre les composants au travers d'un réseau informatique (bus de terrain, réseaux domotiques et réseaux locaux d'entreprise) - Installation et programmation de composants constituant ces systèmes et les communications associées - Compréhension et modifications de schémas électriques - Maintenance, mise à jour et suivi de l'état des composants et détection des défauts - Utilisation d'outils de supervision pour une gestion centralisée des installations - Rédaction de procédures et de notices techniques (tests et mise en service) - Conseil des usagers et proposition de solutions techniques - Conception et vente d'offres commerciales - Réalisation de veille technologique - Prise en compte des réglementations en vigueur 	<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 - Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder - Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte - Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs - 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 un cahier des charges 	<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"> - Appréhender l'expression d'un besoin et ses spécifications techniques - Analyser et concevoir des architectures de systèmes automatisés - Réaliser ou modifier des plans (électriques, réseaux, architecture système,...) - Définir les technologies et le matériel adaptés - Prendre en compte les normes et règles en vigueur - Réaliser une veille technologique et comparer les caractéristiques de systèmes - Intégrer dans la conception des systèmes les enjeux de l'usage (la pratique réelle de l'utilisateur) afin de limiter les développements technologiques superflus, réduire l'obsolescence programmée et assurer un bilan environnemental positif - Mettre en oeuvre les technologies / protocoles spécifiques mis en oeuvre dans les bâtiments intelligents et connectés - Installer et paramétrer un bus domotique / immotique / sécurité - Mettre en oeuvre les réseaux TCP/IP (Protocole de transmission et de contrôle/Protocole Internet) et comprendre les technologies Web - Paramétrer un outil de supervision et développer une interface IHM (Interface Homme Machine) - Concevoir un algorithme répondant à un cahier des charges afin d'écrire et tester un programme - Intervenir sur une installation électrique dans le respect des règles de sécurité - Mettre en place une méthodologie de diagnostic dans le cas d'un dépannage ou d'une maintenance - Communiquer sur les solutions et services en Domotique / Immotique / Sécurité de manière claire et précise - Identifier les besoins d'un client et les traduire en propositions - Réaliser un devis conformément aux besoins du client - Conseiller la clientèle dans le respect de la réglementation <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>	