

LICENCE PROFESSIONNELLE

Mention : Métiers de l'informatique : applications web (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"> - Conception et développement d'architectures web selon les besoins des clients - Développement d'application web à l'aide de frameworks de développement front ou back - Gestion de l'hébergement et du déploiement d'applications web - Maintenance, sécurisation et optimisation de sites existants - Intégration et adaptation de systèmes de gestion de contenus 	<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>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
	<p><i>Compétences spécifiques</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - S'approprier les attentes des utilisateurs en terme de fonctionnalités, d'ergonomie et de sobriété numérique. - Rédiger un cahier des charges technique et fonctionnel - Gérer un projet de développement web avec une méthode agile - Modéliser les données et traitements nécessaires à une application web - Prendre en compte la réglementation (RGPD, droit d'auteur, droit de l'information...) et les normes et standards du Web (W3C, WCAG, WAI-ARIA...) dans la conception d'applications web accessibles - Intégrer la dimension cybersécurité dans les choix de conception des applications et services web <ul style="list-style-type: none"> - Intégrer des pages Web responsives, fluides, accessibles et ergonomiques, avec un faible impact environnemental - Maîtriser une architecture MVC- Modèle, Vue, Contrôleur- (routage HTTP, abstraction des données, contrôleur d'application, authentification, cybersécurité...) - Développer à l'aide d'un framework de développement côté serveur et/ou côté client en s'appuyant sur des assistants virtuels - Concevoir et développer des composants logiciels, des API et services pour ces frameworks - Configurer et administrer une solution d'hébergement adaptée aux besoins en prenant en compte leur impact environnemental. - Optimiser une application Web en termes de référencement et de temps de chargement (sobriété numérique) - Déployer des applications sur différentes architectures (cloud) - Assurer la sécurité et l'intégrité des données (sauvegarde, restauration, reprise après panne) - Assurer et contrôler la sécurité des applications (sécurisation des interfaces de programmation d'application, tests de vulnérabilité, analyse de logs, reporting) - Utiliser des outils de développement collaboratifs (versioning) - Intégrer et déployer en continu des applications (devops) <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>	