



Présentation synthétique

DIPLÔME UNIVERSITAIRE de TECHNOLOGIE

MÉTIER DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET (MMI)

Identité de la formation

- DUT (Bac+2) spécialité communication, multimédia, programmation web, communication visuelle
- première habilitation : septembre 1997 (SRC)
- première habilitation par apprentissage : septembre 2000
- diplôme délivré par l'Université du Maine
- 1800 heures de formation sur 2 ans
- 31 semaines en entreprise sous contrat d'apprentissage en deuxième année
- capacité actuelle de 84 étudiants, dont 14 par alternance.

Le programme

Le diplôme forme des professionnels de la conception et de la réalisation de produits et de services multimédias, en ligne ou hors ligne. Ces produits et services interactifs mettent à disposition de leurs utilisateurs des supports de communication délivrant des contenus adaptés et mis en forme par l'intégration de médias numériques.

UE1 - Communication, culture et connaissance de l'environnement socio-économique	857h	UE2 - Culture technologique et développement multimédia	785h
Anglais	108h	Culture scientifique et traitement de l'information	126h
Espagnol, Allemand ou Anglais renforcé	56h	Algorithmique, programmation objet et développement web	131h
Théories de l'information et de la communication	92h	Services sur réseaux	108h
Esthétique et expression artistique	112h	Base de données	30h
Écriture pour les médias numériques	83h	Infographie	120h
Expression, communication écrite et orale	94h	Intégration web	75h
Gestion de projet	80h	Intégration et développement multimédia	60h
Projet Personnel Professionnel	56h	Production audiovisuelle	88h
Environnement juridique, économique et mercatique des organisations	129h	Création d'une émission de Web TV	32h
Systèmes interactifs et communication	32h	Soutien	15h
Soutien	15h		

+ projet tutoré création site web en première année

Compétences



- Analyse des besoins du client, de l'utilisateur
- Étude et analyse de la stratégie de communication appropriée aux besoins
- Supervision et coordination de la réalisation de projets
- Préparation des contenus de la communication (recueil, évaluation, sélection, rédaction, ...)
- Conception d'un visuel (images, photos, illustrations, ...) en fonction du support de communication
- Conception et réalisation de supports de communication : audiovisuels (clip publicitaire, court-métrage de fiction, reportage...), multimédia (page web,...), visuels (dessins, logos, charte graphique, ...)
- Conception et développement de sites Web et des applications Web
- Coordination des opérations marketing d'un site Internet
- Animation de réseaux sociaux
- Vérification de la conformité de la réalisation au projet initial et exécution des modifications (graphisme, ergonomie, navigabilité, ...)
- Analyse des problèmes techniques, fonctionnels et proposition de correctifs, mise en conformité technique,
- Constitution du cahier des charges fonctionnel et technique
- Élaboration et rédaction de documents et supports techniques à destination des développeurs, des utilisateurs, des services informatiques,...
- Mise à jour d'un site à l'aide d'une interface d'administration

Contenu

Langages	Java, XML, Xpath, XSLT
Système d'exploitation et environnement de programmation	Windows (XP), Unix/Linux (Debian en ligne de commande), MacOS X, Eclipse, Brackets
Gestion de projet	Gantt, rédaction de cahier de charge
Technologies Web	PHP, MySQL, HTML5, Javascript (jQuery,...) CSS3
Hébergement	Mise à disposition d'un espace d'hébergement : Apache, Tomcat
Intégration multimédia	Conception, spécification, maquettage et réalisation
Usages du Web	Analyse d'usages, enquêtes, stratégies de communication et de marketing, étude de la concurrence
Audiovisuel	Première Pro, Audition ; photographie numérique, analyse d'images, écriture de scénario, techniques de son et vidéo, reportage, production et montage
Infographie 2D et 3D	InDesign, Photoshop, Illustrator, Blender ; multimédia interactif, développement du sens artistique, esthétique et ergonomique, identités graphiques
Langues étrangères	Connaissances culturelles, langage technique, expression orale, TOEIC