

MASTER 2 « INGÉNIERIE DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE »

Le master 2 *Ingénierie de l'information numérique* offre une formation technique et professionnelle aux métiers de l'informatique documentaire. Il propose à des étudiants désireux d'approfondir leurs savoirs et savoir-faire en informatique d'acquérir les qualifications et les compétences nécessaires pour exercer les nouveaux métiers de l'information-documentation, à la frontière de l'informatique et de la documentation. Il est ouvert à tout étudiant ayant suivi une première année de master.

COMPÉTENCES VISÉES

Approfondir les connaissances transversales et acquérir les bases en informatique afin de :

- maîtriser la méthodologie liée à la conception, la mise en place et la gestion des systèmes d'information,
- créer des systèmes d'information orientés vers le web,
- connaître les formats et les structures de données pour la diffusion de l'information,
- concevoir, produire et manipuler les objets multimédias et plus spécifiquement les images,
- gérer un projet documentaire,
- mener à bien des actions de veille stratégique.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le master 2 *Ingénierie de l'information numérique* permet notamment d'accéder à des postes de concepteur de systèmes documentaires multimédias, e-documentaliste, chargé d'études documentaires spécialisé en documentation numérique, responsable de ressources documentaires, veilleur scientifique et technologique, webmaster, web-éditeur.

Ils/Elles ont le master 2 I2N et sont devenu-es :

ADJOINT À LA RESPONSABLE DU PÔLE GRANDS ORGANES DE CONTRÔLE (Archives nationales, Paris) | **ASSISTANTE DE CONSERVATION** (Bibliothèque de Rennes Métropole) | **CHEF DE PROJET ARCHIVAGE** (Systra, Paris) | **RESPONSABLE DU SYSTÈME D'INFORMATION DOCUMENTAIRE** (Université de Versailles Saint Quentin-en-Yvelines) | **CONSULTANTE EN TECHNOLOGIES ET SERVICES DE L'INFORMATION** (SQLI-Alcyonix, Toulouse).

LES ATOUTS DU MASTER 2 INGÉNIERIE DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE

- Une formation reposant sur des enseignements théoriques et pratiques
- Une équipe pédagogique composée d'universitaires et d'intervenants professionnels
- Des rencontres avec le milieu professionnel : participation aux journées d'étude organisées par le département Documentation, Archives, Médiathèque et Édition
- La simulation de la création d'un site web d'information/documentation, depuis sa conception jusqu'à sa mise en ligne
- La réalisation d'un stage de mission (18 semaines) et la rédaction d'un mémoire

PROGRAMME

Semestre 1

PROGRAMMATION ET PRODUCTION WEB (125H – 8 ECTS) : éléments d'algorithmique, langages et programmation pour le web, documents structurés et applications XML, bases de données

SOURCES D'INFORMATION / VEILLE STRATÉGIQUE ET DOCUMENTAIRE (50H – 6 ECTS)

CONCEPTION ET GESTION D'OBJETS MULTIMÉDIAS 1 (25H – 3 ECTS) : conception et traitement des images vectorielles

PRATIQUES DOCUMENTAIRES ET GESTION DE PROJETS DOCUMENTAIRES (25H – 3 ECTS)

CONCEPTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION 1 / DROIT DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE (50H – 4 ECTS)

BASES DE DONNÉES (25H – 2 ECTS)

GESTION DE PROJET (25H – 3 ECTS) : théorie et pratique de la gestion de projet

Semestre 2

CONCEPTION ET GESTION D'OBJETS MULTIMÉDIAS 2 (25H – 3 ECTS) : création et traitement des images bitmap, gestion de projets multimédia

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT DE SITES WEB (60H – 3 ECTS)

CONCEPTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION 2 (25H – 3 ECTS) : audit des systèmes d'information documentaire, conception de documents web

TRAITEMENTS LINGUISTIQUES POUR LA DOCUMENTATION (30H)

MÉMOIRE (21 ECTS) : rapport de stage et réflexion théorique

STAGE DE MISSION (18 SEMAINES)

ADMISSION

Formation requise :

- Master 1 *Ingénierie de l'information numérique*
- Autre master (les pré-requis en informatique sont en principe satisfaits par tout étudiant ayant suivi une première année de master quelle qu'en soit la spécialité).

Les candidats dont le dossier aura été retenu seront convoqués à un entretien de motivation.

OÙ NOUS TROUVER

Département Documentation, Archives, Médiathèque et Édition (DDAME)

Université Toulouse - Jean Jaurès

5 allées Antonio Machado, 31058 Toulouse Cedex 9

Bâtiment Olympe de Gouges

05 61 50 41 90 — dam@univ-tlse2.fr

<http://dam.univ-tlse2.fr>