



MASTER 2 INGÉNIERIE DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE

Le master 2 *Ingénierie de l'information numérique* offre une formation professionnelle aux métiers de la gestion et de la valorisation des documents et de l'information numériques.

Il forme aux métiers de l'information-documentation, qui sont à la frontière de l'informatique et de la documentation, et donne la maîtrise de la méthodologie et des outils techniques de conception, de mise en place, de gestion et de valorisation des systèmes d'information, notamment orientés vers le web.

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtriser la méthodologie liée à la conception, la mise en place et la gestion des systèmes d'information ;
- Créer des systèmes d'information orientés web ;
- Connaître les formats et les structures de données pour la diffusion de l'information ;
- Concevoir, produire et manipuler des objets multimédias et plus spécifiquement des images ;
- Gérer un projet documentaire ;
- Mener à bien des actions de veille stratégique.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le master 2 *Ingénierie de l'information numérique* offre des débouchés variés, aussi bien dans le secteur public que privé, en particulier dans les sociétés de services et d'ingénierie en informatique. Il permet notamment d'accéder à des postes de concepteur-riche de systèmes documentaires multimédias, e-documentaliste, chargé.e d'études documentaires spécialisée en documentation numérique, responsable de ressources documentaires, veilleur.se scientifique et technologique, web-master, web-éditeur-trice, développeur-se.

IIS/ELLES ONT LE MASTER 2 INGÉNIERIE DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE ET SONT DEVENUES

CHARGÉE DE DOCUMENTATION (UNIVERSITÉ PAUL SABATIER, TOULOUSE) | GESTIONNAIRE DE DOCUMENTATION (AIRBUS, TOULOUSE) | DOCUMENTALISTE ET GESTIONNAIRE DE L'INFORMATION NUMÉRIQUE (SEPPIC, TOULOUSE) | ASSISTANTE DE CONSERVATION (BIBLIOTHÈQUE DE RENNES MÉTROPOLE) | ADMINISTRATEUR FONCTIONNEL (RÉSEAU DES BIBLIOTHÈQUES DE NÎMES) | CHARGÉE DE COMMUNICATION DIGITALE (EURESTO, PERPIGNAN ; LE VAISSEAU, STRASBOURG) | WEBMASTER (VILLE ET EUROMÉTROPOLE DE STRASBOURG) | ADMINISTRATRICE WEB (CAISSE DES DÉPÔTS, BORDEAUX) | DÉVELOPPEUR LOGICIELS (CAP GEMINI, TOULOUSE ; LGM INGÉNIERIE, PARIS) | DÉVELOPEUSE JAVA JUNIOR (GROUPE ADAMING, TOULOUSE) | DÉVELOPPEUR PHP (DEDIENNE AEROSPACE, TOULOUSE) | DÉVELOPPEUR SAP ABAP (EOLE CONSULTING, TOULOUSE) | DÉVELOPEUSE WEB (WEB-ATRIO, TOULOUSE ; CARIF-OREF OCCITANIE, TOULOUSE) | CONCEPTRICE-DÉVELOPEUSE (MIPIH, TOULOUSE) | DATA MANAGER (AIRBUS, TOULOUSE) | RECORDS MANAGER (SYSTRA, PARIS) | CONSULTANT-E EN INFORMATIQUE (EOLE CONSULTING, TOULOUSE ; SOGETI, TOULOUSE ; SSII, PARIS) | CONSULTANTE EN TECHNOLOGIES ET SERVICES DE L'INFORMATION (SQLI, TOULOUSE) | CONSULTANT EN SYSTÈMES D'INFORMATION ET GESTION DE PROJETS DOCUMENTAIRES (SCALIAN, PARIS) | CONSULTANTE ASSISTANCE À MAÎTRISE D'OUVRAGE (SQLI, TOULOUSE) | CONSULTANT BIG DATA (MIND7 CONSULTING, PARIS) | CHARGÉE DE MISSION RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES (OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU, LIMOGES) | INGÉNIEURE DOCUMENTAIRE (ORGANISATION INTERNATIONALE DE LA FRANCOPHONIE, OUAĞADOUGOU) | INGÉNIEUR LOGICIELS (CAP GEMINI, TOULOUSE) | INGÉNIEURE DÉVELOPPEMENT FRONTEND (NÉO-SOFT GROUPE, TOULOUSE) | INGÉNIEURE ÉTUDE ET DÉVELOPPEMENT (SOPRA STERIA, TOULOUSE) | CHEFFE DE PROJET ARCHIVAGE (SYSTRA, PARIS) | CHEFFE DE PROJET POUR L'ARCHIVAGE ÉLECTRONIQUE (MINISTÈRE DE LA JUSTICE, PARIS) | CHEFFE DE PROJET ET DATA ANALYST (AIRBUS, TOULOUSE) | CHEF DE PROJET INFORMATIQUE (ASSURANT, AIX-EN-PROVENCE) | CHEFFE DE PROJET VEILLE JUNIOR (LIEBHERR AEROSPACE, TOULOUSE) | ADJOINT À LA RESPONSABLE DU PÔLE GRANDS ORGANES DE CONTRÔLE (ARCHIVES NATIONALES, PARIS) | RESPONSABLE DU SYSTÈME D'INFORMATION DOCUMENTAIRE (UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT QUENTIN-EN-YVELINES) | RESPONSABLE DU PÔLE INGÉNIERIE DOCUMENTAIRE (RÉSEAU CANOPÉ, MARTINIQUE ; UNIVERSITÉ DE NOUVELLE-CALÉDONIE).

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'intervenantes professionnelles ;
- 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 de 18 semaines à 6 mois et la rédaction d'un mémoire.

LE PROGRAMME

SEMESTRE 1

PROGRAMMATION WEB (127H - 9 ECTS)

- ALGORITHMIQUE ET STRUCTURES DE DONNÉES
- PHP, HTML/CSS, JAVASCRIPT

ENVIRONNEMENT ET MÉTHODOLOGIES DOCUMENTAIRES (98H - 7 ECTS)

- AUDIT DES SYSTÈMES DOCUMENTAIRES
- PRATIQUES DOCUMENTAIRES
- DROIT DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
- RÈGLEMENT GÉNÉRAL SUR LA PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES
- VEILLE

DOCUMENTS STRUCTURÉS ET FORMATS (25H - 4 ECTS)

XML/JSON

CONCEPTION ET MODÉLISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION (25H - 4 ECTS)

MÉRISE/UML

BASES DE DONNÉES (25H - 3 ECTS)

BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES SQL

PRODUCTION ET TRAITEMENT D'IMAGES (25H - 3 ECTS)

OUTILS POUR LA PRODUCTION D'IMAGES POUR LE WEB

SEMESTRE 2

PROJET TRANSVERSAL (25H - 4 ECTS)

- MÉTHODOLOGIE DE LA GESTION DE PROJET
- CONDUITE DE PROJET

OUTILS ET ENVIRONNEMENT POUR LA MISE EN ŒUVRE DE PROJETS (25H - 4 ECTS)

- OUTILS ET PLATEFORMES
- PROGRAMMATION
- LIBRAIRIES XML
- LIBRAIRIES FRONT END (JS)

GESTION DE CONTENUS WEB (25H - 3 ECTS)

- SYSTÈMES DE GESTION DE CONTENUS
- GESTION DES PROJETS CMS

MÉMOIRE (19 ECTS)

RÉFLEXION THÉORIQUE ET RAPPORT DE STAGE

STAGE DE MISSION DE 18 SEMAINES À 6 MOIS

CONDITIONS D'ADMISSION

FORMATION REQUISE

- MASTER 1 INFORMATION-DOCUMENTATION
- MASTER 1 ISMAG (OPTION INFORMATIQUE APPLIQUÉE AUX SCIENCES SOCIALES)
- MASTER 1 INFORMATIQUE

LES CANDIDAT-ES DONT LE DOSSIER AURA ÉTÉ RETENU SERONT CONVOQUÉ-ES À UN ENTRETIEN DE MOTIVATION.

OÙ NOUS TROUVER

DÉPARTEMENT DOCUMENTATION,
ARCHIVES, MÉDIATHÈQUE ET ÉDITION
UNIVERSITÉ TOULOUSE - JEAN JAURÈS

5 ALLÉES ANTONIO MACHADO
31058 TOULOUSE CEDEX 9
BÂTIMENT OLYMPE DE GOUGES
BUREAUX GH 022 ET GH 023

TÉL. 05 61 50 41 90
DAM@UNIV-TLSE2.FR
HTTP://DAM.UNIV-TLSE2.FR

Département Documentation
Archives, Médiathèque
et Édition

UNIVERSITÉ TOULOUSE
Jean Jaurès

