

Domaine :Droit, Economie, Gestion, Mention :Informatique des organisations, Spécialité :Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information (IGSI)

RNCP14364 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326p
Code(s) ROME	M1805, M1806, M1801, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Toulouse 1 Capitole

<http://www.univ-tlse1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire du master peut exercer les activités suivantes :

- o Il développe des logiciels (il conçoit et implante des applications reposant sur la programmation événementielle telle Visual Basic ou sur la programmation objet tel que JAVA voire des applications Internet J2EE, PHP et MySQL)
- o Il conçoit, implante et administre des bases de données (modélisations conceptuelle, logique et physique avec ORACLE, Interrogation et manipulation avec SQL, PL/SQL, Normalisation, Architecture client/serveur de BD, Implantation Oracle (L4G, ODBC, SQLNet)
- o Il analyse et conçoit des SI (modèles et démarche MERISE, diagrammes UML et démarche UP)
- o Il conçoit des SI dédiés (décisionnels, workflow)
- o Il gère des systèmes et logiciels (génie logiciel, qualité des logiciels et des systèmes, gestion de projets, droit de l'informatique et la propriété intellectuelle).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Posséder une solide formation en matière de gestion et d'organisation des entreprises.
- Mettre en oeuvre les techniques et les méthodes informatiques permettant de concevoir des systèmes d'informations au sein des organisations.
- Concevoir et développer les architectures fonctionnelle et applicative d'un système d'information, et l'architecture technique des SI (architecture matérielle et logiciel des ordinateurs, réseaux client/serveur).
- Organiser des systèmes d'information à l'aide de compétences en audit des systèmes, gestion des processus dans l'entreprise, gestion des organisations et des changements technologiques.
- Maîtriser les techniques de rédaction, de communication.
- Comprendre l'environnement et le fonctionnement de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Sociétés de services et conseils informatiques,
- Services fonctionnels d'un grand groupe ou d'une société à stature nationale ou internationale afin de valoriser leur double compétence.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable Intranet et Groupware.
- Administrateur du Système d'Information, Architecte concepteur du Système d'Information.
- Auditeur interne ou externe.
- Consultant nouvelles technologies, Consultant stratégie informatique, Consultant planification stratégique.
- Ingénieur des Systèmes d'Information, Ingénieur conseil Bases de données, Ingénieur informatique décisionnelle.
- Responsable Administration de Données

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 912 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée) M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	43 955
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

oui

Composition des jurys : équipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Non

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

oui

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

Composition des jurys :

équipe pédagogique

COMPOSITION DU JURY — VAE

Oui

Composition des jurys : enseignants et professionnels

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement	31/10/2019
-------------------------------------	------------

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14364/>