

MASTER Mention Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises - MIAGE

RNCP28641 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	122, 114, 110
Code(s) ROME	M1801, M1802, M1805, M1806, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/08/2018

Certificateur(s)

Université Toulouse 1 Capitole

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette mention comprend cinq parcours type:

- Parcours type "Ingénierie des Données et Protection (IDP)"
- Parcours type "Ingénierie de la Transformation Numérique (ITN)"
- Parcours type "Ingénierie des Processus Métier - IPM"
- Parcours type "Ingénierie des Systèmes d'Information pour l'Aide à la Décision - ISIAD"
- Parcours type "Systèmes d'Information Innovants (2IS)"

dont les activités et compétences ou capacités attestées communes sont décrites ci-après.

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

- Analyse des besoins de l'entreprise et leur traduction en solutions informatiques.
- Analyse de systèmes d'information en vue d'améliorer leurs performances et les maintenir en alignement avec la stratégie de l'entreprise.
- Définition de l'architecture et de l'urbanisation des systèmes d'information.
- Conduite de projets informatiques pour la maîtrise d'œuvre ou la maîtrise d'ouvrage.
- Participation et pilotage de la conduite du changement.
- Réalisation de l'intégration des applications.
- Modélisation et optimisation d'une fonction d'entreprise et de ses processus.
- Conception, mise en œuvre, contrôle et maintenance d'applications informatiques.
- Garantie de la disponibilité des informations.
- Mise en place de systèmes d'information d'aide à la décision.
- Gestion et exploitation des connaissances de l'entreprise.
- Mise à niveau du réseau en fonction des besoins de l'infrastructure en télécommunication et/ou en ordinateurs.
- Contrôle et amélioration des performances du réseau.
- Définition de la politique de sécurité du système d'information et gestion de son déploiement.
- Établissement et gestion d'une démarche de qualité informatique en adéquation avec la culture de l'organisation.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités attestées:

Les compétences ou capacités liées aux différentes activités peuvent être listées selon les 5 classes du référentiel européen e-CF.

. PLANIFIER les activités informatiques :

- Conduire une stratégie informatique
- Adapter la stratégie informatique à la stratégie de l'entreprise
- Construire un plan d'élaboration de services et produits
- Assurer la planification d'un projet
- Définir une architecture informatique
- Concevoir une application informatique
- Définir une stratégie de veille
- Intégrer le développement durable dans les activités informatiques
- Innover pour exploiter les avancées technologiques

. DEVELOPPER les composants informatiques :

- Concevoir et développer un composant logiciel ou matériel
- Intégrer un nouveau composant
- Organiser les tests d'un composant
- Elaborer une solution pour déployer un composant
- Produire une documentation

. Faire UTILISER les systèmes informatiques :

- Gérer un processus d'assistance aux usagers
- Organiser un changement de logiciel ou de matériel
- Assurer l'intégrité d'une infrastructure informatique
- Identifier et résoudre un incident ou une interruption de service

. FACILITER les activités informatiques :

- Conduire la stratégie d'application de la sécurité de l'information
- Conduire la stratégie d'application de la qualité informatique
- Définir et organiser un programme de formation
- Définir une politique d'achat de produits informatiques
- Organiser l'élaboration d'une proposition de service ou produit
- Définir une stratégie de vente d'un produit ou service
- Garantir la conformité d'un contrat
- Définir une solution pour répondre au besoin de perfectionnement d'un personnel
- Gérer l'élaboration et la diffusion de l'information et de la connaissance
- Formaliser les besoins des clients / utilisateurs
- Construire une stratégie de marketing informatique

. GERER les activités informatiques :

- Orienter la production et la commercialisation d'un produit informatique
- Gérer un projet ou un portefeuille de projets
- Gérer un risque informatique
- Gérer une relation client ou une relation fournisseur
- Evaluer l'efficacité d'un processus informatique et l'améliorer
- Gérer la qualité informatique
- Gérer un changement métier suite à une évolution informatique
- Gérer la sécurité de l'information
- Assurer la gouvernance informatique

La personne certifiée doit en outre posséder les aptitudes comportementales suivantes :

- Ecouter, dialoguer, argumenter, convaincre (*)
- Réagir et anticiper (*)
- Établir des synergies entre les individus et les services (*)
- Travailler dans un contexte international (*)
- Comprendre au moins une langue étrangère - anglais - et s'exprimer aisément à l'oral et à l'écrit

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Tous les secteurs professionnels et tous types d'entreprises sont concernés, mais plus spécifiquement :

- J : Information et communication
- M : Activités spécialisées, scientifiques et techniques
- N : Activités de services administratifs et de soutien

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Développeur
- Testeur
- Concepteur/Analyste
- Chef de projet
- Consultant informatique
- Responsable du SI métier
- Architecte système

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)	2 781 €
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) 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)	41 765
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 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, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

- une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation
- des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements.
- des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/08/2018

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

- <http://www.ut-capitole.fr/formations/nos-diplomes/masters/nos-masters-en-informatique-337220.kjsp?RH=1319186557727>
- Site Web du réseau des MIAGE : www.miage.org
- Site Web de la plate-forme d'enseignement à distance des MIAGE: www.e-miage.org
- www.ut-capitole.fr/informatique

Université Toulouse 1 Capitole

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28641/>