

# Droit Economie Gestion, mention Management des Systèmes d'Information, spécialité Management et Technologies de l'Information

RNCP16350 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                   |
| Sigle                   | MASTER — Master            |
| Code(s) NSF             | 326                        |
| Code(s) ROME            | M1802, M1803, M1805, M1810 |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit    |
| Date d'échéance         | 31/10/2019                 |

## Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

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

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

Le titulaire de ce diplôme peut exercer les activités (ou fonctions) suivantes :

La spécialité Management et Technologie de l'Information forme les futurs cadres de l'entreprise à la gestion de projets informatiques. Basé sur une double compétence (gestion et informatique), ce master délivre de solides compétences en gestion du changement et permet de conduire des projets complexes alignés sur la stratégie des entreprises. Il offre l'opportunité d'envisager les technologies de l'information comme vecteur d'innovation de l'entreprise au service de la création de valeur.

Le titulaire de ce diplôme maîtrise les outils et méthodes de gestion de projet (planification, gestion des risques, prévision et gestion financière, gestion du changement...)

Il maîtrise les outils informatiques et leur architecture (gros systèmes, Internet...)

Il maîtrise les aspects techniques et technologiques des projets.

Il connaît les principaux langages de développement.

Il maîtrise les outils de conception et modélisation des systèmes d'information.

Il maîtrise les architectures de systèmes d'information et des technologies de mise en œuvre.

### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de ce diplôme est évalué sur ses capacités à :

Identifier les rouages et le fonctionnement d'une entreprise (jeu de simulation d'entreprise)

Avoir une vision globale de l'entreprise, être capable de faire une analyse stratégique (identité, segmentation, modèle de revenu, plan de développement)

Gérer les ressources humaines d'une entreprise

Établir et comprendre les documents comptables, établir une planification financière

Mettre en œuvre un plan d'affaires

Conduire des audits en milieux professionnels

Maîtriser la notion d'architecture d'entreprise : entreprise réseau, virtuelle, étendue, réseaux et groupements d'entreprises

Définir, utiliser un entrepôt de données pour l'aide à la décision

Utiliser les méthodes, normes et outils pour le management de la sécurité des systèmes d'information; sécurité et performance du système d'information; sécurité et stratégie de l'entreprise / Construire des référentiels et tableaux de bord / Gérer et analyser le risque

Découvrir et appliquer les ERP

Appliquer les démarches, méthodes et outils associés pour concevoir et modéliser des systèmes logiciels (UML, Merise).

Maîtriser la conception et la programmation avancées, orientées objet (Java, Smalltalk, etc.)

Maîtriser des technologies Internet/Web : langages de développement de systèmes d'information sur le Web (HTML, CSS, PHP/MySQL, Javascript, AJAX, XML, etc.)

Spécifier, vérifier et valider des systèmes d'information

Définir un modèle relationnel et le mettre en œuvre avec un SGBD

Identifier les différentes topologies des architectures de systèmes d'information

Concevoir, développer et mettre en œuvre des systèmes d'information distribués, évolutifs et agiles

Maîtriser les approches et technologies de mise en œuvre : approches par composants, par services, serveurs d'applications, intergiciels et bus logiciels, services Web

Répondre aux besoins de l'entreprise en travaillant en équipe

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités

M – Informatique et télécommunication

H – Ingénieurs et cadres de l'industrie

P – Administration publique, professions juridiques, armée et police

Toute entreprise (ou organisation) de biens ou de services disposant d'un système d'information, tout secteur.

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emploi accessibles :

Chargé d'affaires (domaines de l'informatique, des TI et TIC)

Consultant fonctionnel (Progiciels de gestion / ERP, PLM, MES, etc.)

Consultant technique (architecte logiciel, SOA, méthodes agiles, Business, Intelligence...)

Responsable système d'information (responsable sécurité SI, urbaniste/architecte SI)

Chef de projet informatique, SI

Ingénieur développement logiciel/web

### RÉGLEMENTATIONS 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).

|                                            |                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tension de recrutement (DARES 2024)</b> | Élevée (4/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 5 sur 5. |
| <b>Facteurs principaux</b>                 | Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi                                              |
| <b>Salaire médian (mensuel)</b>            | 2 912 €                                                                                               |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Diplôme le plus fréquent</b>          | Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée)<br>M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée)<br>M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom · tension 3/5 (Modérée)<br>M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information · tension 5/5 (Très élevée) |
| <b>Projets de recrutement (BMO 2026)</b> | 43 955                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Jugés difficiles à recruter</b>       | 50 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Emplois saisonniers</b>               | 2 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Familles professionnelles (FAP)</b>   | M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique<br>M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique<br>M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom<br>M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique<br>M2X92 — Responsables et cadres de la production, de l'exploitation et de la maintenance informatique et télécom<br>M2X93 — Experts et consultants en systèmes d'information                                                                                                                                                      |

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin)

Enseignants chercheurs et professionnels

## Base légale

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

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

<http://www.iae.univ-savoie.fr/>

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/16350/>