

Master Sciences, Technologies, Santé Mention Informatique Spécialité professionnelle Informatique Décisionnelle et Statistique (IDS)

RNCP23184 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	326m, 114g, 114d
Code(s) ROME	M1403, M1805, M1810
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Lumière - Lyon 2

<http://www.univ-lyon2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours Ingénierie Informatique de la Décision et de l'Evaluation Economique (IIDEE)

Le Master IDS " Ingénierie Informatique de la Décision et de l'Evaluation Economique" (IIDEE) certifie des étudiants et des professionnels dans le domaine de la décision (Business Intelligence : BI). La formation permet de s'approprier une ingénierie informatique liée à la conception, la formalisation et l'évaluation des processus décisionnels appliqués dans les différentes activités :

- l'analyse et la modélisation des stratégies des décideurs
- la conception et la gestion des entrepôts de données
- le traitement statistique et informatique des données
- la restitution des résultats d'analyse sous forme de rapports, tableaux de bord, indicateurs
- l'évaluation des impacts des actions envisagées

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences et capacités attestées :

- Maîtriser les systèmes d'information et les bases de données (conception, interrogation depuis un langage de programmation, entrepôts de données, données semi-structurées, XML, systèmes intégrés pour l'entreprise, optimisation, bases de données objets), langage de requêtes (SQL, MDX...), analyse en ligne des cubes OLAP.
- Maîtriser les techniques, la programmation et les logiciels statistiques pour l'aide à la décision
- Réaliser la programmation web avancée (objets, templates, AJAX...) et la programmation orientée-objet
- Connaître le génie logiciel

Capacités communes aux diplômes de Master :

- Capacité d'abstraction, d'analyse et de synthèse

- Capacité de mobiliser ses connaissances pour identifier et poser une problématique
- Capacité à communiquer et développer une argumentation écrite et orale
- Capacité à circonscrire un objet de recherche et à adopter la méthodologie appropriée

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Tous types d'entreprises disposant d'un service informatique ou d'études statistiques
- Sociétés d'études spécialisées dans la mise en place de solutions décisionnelles
- Marketing, Etudes économiques, Risques et tarification
- Collectivités territoriales
- Administration publique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles

- Consultant en Business Intelligence
- Chef de projet décisionnel
- Ingénieur d'études / Chargé d'études en informatique décisionnelle
- Ingénieur informatique
- Administrateur de réseaux
- Administrateur d'entrepôt 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)	2 693 €
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)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) 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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	39 278
Jugés difficiles à recruter	50 %
Emplois saisonniers	2 %

Familles professionnelles (FAP)

L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques

L5X93 — Chargés d'études socio-économiques

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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

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

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury composé d'enseignants chercheurs et de professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Lumière Lyon 2

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/23184/>