

Licence Professionnelle Management des organisations

Spécialité : Décision et traitement de l'information – data mining

RNCP20833 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1403, M1803
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Paris Descartes - Paris 5

<http://www.univ-paris5.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Activités visées :

Actuellement, des systèmes d'information se substituent aux systèmes opérationnels pour faire face à l'accumulation croissante des "entrepôts de données" rendues possibles par le développement des moyens informatiques et de l'Internet. Ce professionnel extrait des indicateurs pertinents de ces données surabondantes, souvent dispersées dans des systèmes hétérogènes, pour aider à la prise de décision et au pilotage de son exécution.

Il recherche des données internes à l'entreprise et externes (via internet ou des enquêtes) et crée des sous-ensembles (échantillonnage) sur lesquels appliquer les traitements. Il effectue alors le nettoyage des bases de données (valeurs manquantes ou suspectes). Il choisit les méthodes, les algorithmes et met en œuvre les outils informatiques appropriés pour normaliser, transformer et analyser les données. Il détecte ainsi des associations sémantiques ou découvre des tendances cachées. Il valide les résultats sur la base de critères opératoires définis. Il présente ensuite l'information stratégique aux décideurs (élaboration de rapports, de tableaux de bord, présentations orales...). Ces traitements permettent notamment d'effectuer les segmentations de clientèle, de prévoir des parts de marché, de dépouiller des données d'études, d'analyser des tendances démographiques...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Utiliser les logiciels de traitement de l'information (statistiques, data mining), les techniques de reconnaissance de forme et l'analyse statistique des données
- Prendre en compte les problèmes de sécurité et de confidentialité des données
- Expliciter les buts du commanditaire et ses objectifs (classification, segmentation, modélisation, recherche de singularités...)
- Construire des règles et des modèles décisionnels

- Concevoir et implémenter des systèmes d'informations décisionnels, développer des outils d'analyse et d'aide à la décision

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activité :

La banque, l'assurance, la téléphonie, le commerce et la grande diffusion, le marketing direct, les sociétés de services ou de conseil. Notons que plusieurs anciens étudiants ont trouvé un travail dans des laboratoires pharmaceutiques et cosmétiques, ainsi que dans des collectivités locales ou des sociétés nationales.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles :

Le "data miner" travaille en tant que chargé d'études, data manager, gestionnaire de données, gestionnaire clients, statisticien, consultant.

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).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Élevée (4/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 794 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (19 % 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) M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	12 128
Jugés difficiles à recruter	45 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques M1X81 — Techniciens de production, d'exploitation, d'installation, et de maintenance, support et services aux utilisateurs en informatique M2X91 — Chefs de projet et directeurs de service informatique

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs 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/20833/>