

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 20833**

### Intitulé

Licence Professionnelle : Licence Professionnelle Licence Professionnelle Management des organisations Spécialité : Décision et traitement de l'information - data mining

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère de l'Enseignement Supérieur, Université Paris Descartes - Paris 5	Président de l'Université Paris Descartes, Ministère de l'enseignement supérieur

### Niveau et/ou domaine d'activité

**II (Nomenclature de 1967)**

**6 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

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...

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

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

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 :

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

### Codes des fiches ROME les plus proches :

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

M1803 : Direction des systèmes d'information

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La certification s'obtient après une évaluation concernant les unités suivantes :

- Statistiques : description et représentations graphiques ; recherche de singularités ; classification, segmentation ; modélisation et prévision
- Informatique : bases de données (les bases de données classiques ; nouvelles problématiques et nouvelles approches des bases de données ; des bases de données aux entrepôts de données) ; entrepôts de données (outils et offre logicielle ; système d'information, conception et implémentation de bases de données et d'entrepôts de données)
  - Outils et méthodes de la fouille de données, data mining : principes et techniques du data mining (démarche du data mining ; conduite de projet ; recherche documentaire) ; pratique du data mining et étude de cas (techniques du data mining appliquées à des problèmes et des métiers d'entreprise ; techniques d'évaluation de logiciels, conception de rapports)

- Anglais et communication

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Enseignants-chercheurs et professionnels

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

#### Base légale

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté 17 Novembre 1999

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

Décret 2013-756 du 19/08/2013 articles R613-33 à 613-77

**Références autres :**

#### Pour plus d'informations

**Statistiques :**

Statistiques :

Sur les 3 dernières promotions (2004-2005, 2005-2006, 2006-2007), une enquête a été réalisée en juillet 2008. 67 diplômés ont été contactés, 34 ont répondu (taux de réponse 51%). En sortie de la LP, 68% des répondants travaillent (35% de CDD et 65% de CDI) et 32% continuent leurs études (dont 3% en alternance). 52% des salariés ont trouvé un travail dans leur entreprise d'accueil de stage. Le temps moyen d'attente avant la première embauche est approximativement de 3 semaines.

<http://www.iut.parisdescartes.fr>

**Autres sources d'information :**

<http://www.iut.parisdescartes.fr>

**Lieu(x) de certification :**

Université Paris Descartes - Paris 5 : Île-de-France - Paris ( 75) []

Université Paris Descartes, IUT Paris Descartes, 143 avenue de Versailles, Paris 16ème

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

**Historique de la certification :**