

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 6178**

Intitulé

MASTER : MASTER Master Economie et Management des Entreprises Spécialité : Système d'Information et Aide à la Décision

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Lille 1 Sciences et Technologies, Ministère chargé de l'enseignement supérieur	Président de l'université de LILLE I - UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE (USTL), Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

326p Informatique, traitement de l'information (organisation, gestion), 114d Mathématiques de l'économie, statistique démographique, mathématiques des sciences sociales, des sciences humaines

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

1. Ingénieur d'études informatique chargé de la mise en place des systèmes d'information au sein d'une organisation (informatisation de la collecte, du transfert, du stockage et des tableaux de reporting) ou pour sa communication interne et externe (we 2. Ingénieur d'études statistiques chargé de l'analyse des informations stockées (datamining) se traduisant par la mise en place d'outils d'aide à la décision (scores commerciaux et de risques, segmentation clientèle?).

1. Maîtrise des outils logiciels de requête, de transfert et des langages de base de programmation 2. Maîtrise de l'architecture de base et entrepôts de données

3. Maîtrise des techniques statistiques (ACP, AFM, typologie segmentation) et économétriques (MCO, Probit Logit) nécessaires au traitement des données

4. Maîtrise des principes de la gestion de projet

5. Connaissances approfondies des problématiques d'entreprise

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

Ils évoluent dans ces deux fonctions vers des postes de chefs de projets, administrateur de bases de données et de managers. Ils peuvent également être recrutés au sein d'un service de contrôle de gestion d'une organisation ou à des postes à l'interface entre les services informatiques et les services utilisateurs (correspondant informatique).

Ces professionnels occupent principalement deux fonctions : 1. Ingénieur d'études informatiques essentiellement dans une SSII
2. Chargé d'études statistiques, principalement en entreprise en appui aux services marketing

Codes des fiches ROME les plus proches :

I1401 : Maintenance informatique et bureautique

M1803 : Direction des systèmes d'information

M1403 : Études et perspectives socio-économiques

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Première année de Master : Théorie des organisations, management des ressources humaines

Stratégie d'entreprise, finance d'entreprise

Logistique, gestion de production

Analyse des données, économétrie du qualitatif

Econométrie des données temporelles

Anglais, programmation SAS

Anglais, programmation JAVA

Modélisation des données, bases de données relationnelles, programmation événementielle, Etude de cas et économétrie, Environnement windows et réseaux, développement web, Etude de cas et analyse de données, stage.

Deuxième année de master :

Gestion de projets, systèmes d'information et stratégie d'entreprise

Conception et gestion des entrepôts de données

Anglais, SQL

Projet, veille, communication

Ou Méthodes Statistiques et économétriques,

Modélisation de processus Informatique Décisionnelle

Développement de solutions applicatives, méthodes orientées objet

Ou Méthodes statistiques et économétriques

Théorie et pratique du data mining

Validité des composantes acquises : non prévue

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle	X	
Par expérience dispositif VAE	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

	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 du 25 avril 2002 publié au journal officiel du 27 avril 2002.

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

<http://www.univ-lille1.fr/ofip/insertionpro2.html>

Autres sources d'information :

USTL

Lieu(x) de certification :

USTL

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

USTL

Historique de la certification :