Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 28834**

Intitulé

MASTER : MASTER Droit, Economie, Gestion Mention Management des systèmes d'information

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Lille 1 Sciences et Technologies	Président de l'université de Lille I - Recteur de l'académie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

300 Spécialités plurivalentes des services, 326 Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission, 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

- Analyse des besoins et des problématiques des directions métiers en vue de la mise en place d'un système d'aide à la décision
- Définition, en lien avec les chefs acteurs de l'organisation, des indicateurs clés de performance de l'entreprise
- Sourcing et agrégation des gisements de données pertinentes, structurées ou non, nécessaires au système d'information décisionnelle
- Conception et management des systèmes d'information et veille informationnelle en soutien au déploiement opérationnel, au contrôle des performances et à la prise de décision ;
 - Structuration, mise en œuvre technique et entretien des entrepôts de données (Data Warehouse)
 - Management stratégique et opérationnel d'une unité (entreprise/département/service) ou d'un projet en tant que pilote, acteur-projet ou conseiller au sein d'une entreprise, d'un cabinet conseil ou d'une structure de développement (en chambre consulaire, organisme professionnel, entreprises de services du numérique...), chef de projet ou assistant à la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage ;
 - Mise en place des outils de contrôle, de suivi (opérations/processus/qualité) et d'évaluation (évaluations économiques, mesure des effets et des impacts, veille) en vue de la maîtrise des risques financiers, juridiques et techniques ;
Définition des démarches de modélisation statistiques et conduite des études pour l'analyse des informations stockées (data mining) et dans le cadre de la mise en place d'outils d'aide à la décision (scores commerciaux et de risques, segmentation clientèle...).

Compétences disciplinaires

- Rechercher, synthétiser et analyser les informations pluridisciplinaires, scientifiques et techniques, requises par l'ingénierie de projet et l'intelligence économique ;
- Concevoir et déployer un dispositif de recherche au service d'un projet scientifique, d'une étude opérationnelle ou d'une démarche d'ingénierie ;
 - Concevoir, mettre en œuvre, évaluer et piloter un projet dans le respect des règles de l'art et, le cas échéant dans l'unité ou le projet, du PMBOK (référentiel du PMI — *Project Management Institute*) ;
 - Élaborer et piloter des systèmes d'information (ou éléments constitutifs) adaptés aux enjeux opérationnels et décisionnels (analyse des besoins et évaluation ; mobilisation des outils de recueil, de traitement des données, d'analyse et de capitalisation des informations ; capacité à les faire évoluer en mobilisant des technologies de l'information et de la communication plus adaptées) ;
 - Mobiliser avec pertinence et cohérence (adaptation aux objectifs et compatibilité avec les caractéristiques du contexte) des méthodes et outils de gestion (fondamentaux et avancés : ressources technologiques, numériques) favorisant l'atteinte des résultats attendus (objectifs prévisionnels de l'entité, définition opératoire des objectifs du projet, résolution de problèmes managériaux) ;
 - Accompagner le changement en mettant en œuvre le management transversal (coordination et animation) approprié ;
 - Maîtriser des outils logiciels de requêtage, de transfert et des langages de base de programmation
 - Maîtriser l'architecture des bases et entrepôts de données ;
 - Maîtriser les techniques statistiques (ACP, AFM, typologie segmentation) et économétriques (MCO, Probit Logit) nécessaires au traitement des données
 - Maîtriser la conception de bases de données relationnelles
 - Analyser de manière critique la performance et la situation financière d'une organisation

Compétences sociales

- Participer à la définition de schémas stratégiques et déployer des systèmes d'action collective cohérents avec les axes directeurs retenus (pour l'entité ou le projet) ;
 - Concevoir et animer les systèmes de gouvernance de l'organisation en déployant des règles de pilotage et de contrôle appropriées

aux cadres organisationnels et institutionnels, national et international ;

Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs ;

Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale ;

Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet ;

Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder ;

Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte ;

Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique.

Compétences transversales

Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes ;

Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif ;

Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation ;

Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation ;

Évaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité ;

S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux ;

Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans ;

Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes ;

Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

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

M. Activités spécialisées, scientifiques et techniques

N. Activités de services administratifs et de soutien

J. Information et Communication

- Consultant

- Chef de projet

- Assistant PMO (bureau de projet)

- Chargé d'études

- Data Scientist

- Data Analyst

- Business Analyst

Codes des fiches ROME les plus proches :

H1102 : Management et ingénierie d'affaires

M1402 : Conseil en organisation et management d'entreprise

M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

M1805 : Études et développement informatique

M1802 : Expertise et support en systèmes d'information

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Les modalités du contrôle permettent de vérifier l'acquisition de l'ensemble des aptitudes, connaissances et compétences constitutives du diplôme. Celles-ci sont appréciées soit par un contrôle continu et régulier, soit par un examen terminal, soit par ces deux modes de contrôle combinés.

Chaque bloc d'enseignement a une valeur définie en crédits européens (ECTS). Le nombre de crédits par unité d'enseignement est défini sur la base de la charge totale de travail requise et tient donc compte de l'ensemble de l'activité exigée : volume et nature des enseignements dispensés, travail personnel requis, des stages, mémoires, projets et autres activités. Pour l'obtention du diplôme de master, une référence commune est fixée correspondant à l'acquisition de 120 ECTS au-delà du grade de licence.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA
CERTIFICATION

QUINON

COMPOSITION DES JURYS

Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation ; - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ; - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
En contrat d'apprentissage	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation ; - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ; - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
Après un parcours de formation continue	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation ; - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ; - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
En contrat de professionnalisation	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation ; - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ; - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
Par candidature individuelle	X	Leur composition comprend : - une moitié d'enseignants-chercheurs, d'enseignants ou de chercheurs participant à la formation ; - des professionnels qualifiés ayant contribué aux enseignements ; - des professionnels qualifiés n'ayant pas contribué aux enseignements.
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X	Le jury est composé : - d'une majorité d'enseignants-chercheurs ; - des personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis, notamment professionnels, dont la validation est sollicitée.

	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 :

- Arrêté du 17 juin 2015 accordant l'Université de Lille1 Sciences et Technologies en vue de la délivrance de diplômes nationaux.

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

- Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

- V.A.E : Code de l'éducation : article L613-3 et L613-4 modifié par la loi n°2015-366 du 31 mars 2015

Références autres :

- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant les modalités d'accréditation d'établissements d'enseignement supérieur
- Arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations conduisant à la délivrance des diplômes nationaux de licence, de licence professionnelle et de master
- Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au J.O du 27 avril 2002
- Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master

Pour plus d'informations

Statistiques :

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

Autres sources d'information :

Pour l'information détaillée de la formation :
www.univ-lille1.fr/etudes/catalogue-des-formations/
<http://www.univ-lille1.fr>

Lieu(x) de certification :

Université de Lille 1 Sciences et Technologies - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ

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

Université de Lille 1 Sciences et Technologies - 59650 VILLENEUVE D'ASCQ

Historique de la certification :

À partir de 2016, la mention « Management des Systèmes d'Information » se substitue à la mention « Système de management ».
À partir de 2016, le parcours-type « Entrepreneuriat et Management des Petites et Moyennes Organisations (EMPMO) » se substitue à la spécialité « Ingénierie des Organisations parcours entrepreneuriat et management des petites et moyennes organisations ».
À partir de 2016, le parcours-type « Management de l'Entreprise en Réseau (MER) » se substitue à la spécialité « Ingénierie des Organisations parcours management des entreprises en réseau (MER) ».
À partir de 2016, le parcours-type « Management International du Transport Aérien et du Tourisme (MITAT) » se substitue à la spécialité du même nom.