

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 6768**

Intitulé

MASTER : MASTER Mathématiques et applications spécialité Mathématiques appliquées aux sciences sociales : analyse décisionnelle en entreprise

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Caen Normandie	Présidente de l'Université de Caen Basse-Normandie

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

110 Spécialités pluri-scientifiques

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

- a) Chargé d'études quantitatives
 - Statistiques.
 - Data mining.
 - Marketing quantitatif.
 - Gestion du risque.
 - Analyse décisionnelle.

- b) Manageur des opérations
 - Supply Chain, planification, ordonnancement.
 - Logistique.
 - Qualité.

- c) Responsable systèmes d'information
 - Gestion de bases de données.
 - Tableaux de bord, reporting.
 - Technologies de l'information et de la communication.
 - Interface Web
 - Ingénierie de la décision (SAS, SILOG, Splus, R ...)
 - a) Modélisation
 - Enquêtes et sondages.
 - Etudes statistiques : typologie, segmentation, scores.
 - Statistiques textuelles, spatiales.
 - Modélisation en sciences humaines et sociales : économie, sociologie, psychologie.
 - Analyse du risque.
 - Marketing quantitatif.
 - Scoring, prévision.
 - Décision en environnement incertain.
 - Modélisation de la Supply Chain.
 - b) Traitement de l'information
 - Conception de documents et d'interface Web.
 - Outils de fouille de données et fouille de texte.
 - Système d'information de l'entreprise : ERP (SILOG ...), GPAO.
 - Gestion de bases de données : PostGres, Access, ...
 - Langages de programmation : Java, PHP, VBA, ...
 - Logiciels de statistiques appliquées : SAS, R, SPLUS ...
 - c) Management industriel
 - Contrôle de gestion industriel, tableaux de bords, ...
 - Contrôle de la Supply Chain, planification, ordonnancement ...
 - Economie de l'entreprise.
 - Veille technologique.
 - Gestion de projets.

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

PME, SSII, secteur marketing, statistique, logistique, décisionnel

Chargés d'étude, responsable opérationnel, responsable système d'informations

Codes des fiches ROME les plus proches :

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composants de la certification :

Année M1-S1: Informatique, Statistique, Modélisation en sciences humaines, Anglais et Communication 30 crédits, 333heures de formation.

Année M1-S2 : Recherche opérationnelle, Optimisation, Statistiques, Informatique, Stage en Entreprise, Anglais et Communication, 30 crédits, 252 heures de formation

Année M2 : Informatique, Statistiques, Sondages et Enquêtes, Marketing quantitatif, Data Mining, Supply Chain, Management industriel, Anglais et Communication 60 crédits

Obtention du master : validation sans compensation de 120 crédits.

Validité des composants acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OU	NON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Un jury composé d'enseignants et de professionnels environ 20% en M2
En contrat d'apprentissage	X		.
Après un parcours de formation continue		X	
En contrat de professionnalisation	X		Un jury composé d'enseignants et de professionnels environ 20% en M2 .
Par candidature individuelle	X		Un jury composé d'enseignants et de professionnels environ 20% en M2 .
Par expérience dispositif VAE	X		Un jury composé d'enseignants et de professionnels environ 20% en M2 . .

	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 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master

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

Arrêté du 14 janvier 2005 Master Mathématiques et applications spécialité Applications aux sciences sociales

Arrêté du 16 septembre 2008 Master Mathématiques et applications spécialité Mathématiques appliquées aux sciences sociales : analyse décisionnelle en entreprise

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

www.etudiant.gouv.fr

Autres sources d'information :

www.unicaen.fr

math.unicaen.fr/

Lieu(x) de certification :

Université de Caen Basse-Normandie - UFR Sciences

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

Historique de la certification :