

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15837**

### Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Sciences Technologies Santé mention Mathématiques et Finance spécialité Mathématiques du Risque

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Ministère chargé de l'enseignement supérieur, Université de Lille 1 - Présidence	Le Président de l'Université de Lille 1, Recteur de l'académie

### Niveau et/ou domaine d'activité

#### I (Nomenclature de 1967)

##### Convention(s) :

##### Code(s) NSF :

114 Mathématiques, 313 Finances, banque, assurances, immobilier

##### Formacode(s) :

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

Les titulaires du diplôme disposent d'un solide bagage scientifique en mathématiques, informatique et finance capables d'évoluer dans les environnements des activités de marché et/ou de banque et/ou de l'assurance. L'objectif général est de donner les capacités de modélisation des risques ainsi que la maîtrise des outils techniques leur permettant d'exercer les professions en rapport dans ces secteurs.

Ces professionnels possèdent un savoir-faire en statistique et probabilités (modélisation) avec un accent très fort sur le côté utilisation et développement informatique (manipulation de logiciels, mais aussi programmation orientée objet).

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

secteur Banque/Assurances

Gestionnaire de risques financiers (secteur bancaire), Gestionnaire de fonds, Ingénieur Financier, Quant, Ingénieur préventionniste, Chargés d'études actuarielles et du suivi de portefeuille, Chargé d'études en banque, Fondé de pouvoirs, Consultant en Risk Management, Analyste Financier, Inspecteur financier, Contrôleur bancaire.

#### Codes des fiches ROME les plus proches :

C1105 : Études actuarielles en assurances

C1204 : Conception et expertise produits bancaires et financiers

M1201 : Analyse et ingénierie financière

### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

1ère année

Premier semestre : Mathématiques, Informatique, Finance, Communication, Electifs.

Deuxième semestre : Mathématiques, Méthodes informatiques, Finance, Electifs.

2ème année

Premier semestre

Mathématiques de l'assurance

Processus fractionnaires et multi-fractionnaires

Second semestre

Méthodes de Monte-Carlo en finance

Avancées en gestion de portefeuille

Stage en entreprise (6 mois minimum)

S3

Liste des UE

UE3 Finance 10ECTS

Ue1 Mathématiques 10ECTS

UE2 Algorithmique et méthodes computationnelle 5ECTS

UE4 Electifs Maths du Risque 3ECTS

UE5 Langues 2ECTS

S4

Liste des UE

UE5 Electifs 6 ECTS

Stage (m2 math-risque) 24ECTS

**Validité des composantes 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		Enseignants-chercheurs, enseignants du second degré, professionnels de l'industrie
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Enseignants-chercheurs, enseignants du second degré, professionnels de l'industrie
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Enseignants-chercheurs, enseignants du second degré, professionnels de l'industrie

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Texte réglementaire : Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master.	

#### Base légale

##### Référence du décret général :

Arrêté du 12 septembre 2006 relatif aux habilitations de l'université de Lille 1 à délivrer les diplômes nationaux.

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

Création obtenue en 2010.

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

Décret VAE n° 2002-590 du 24 avril 2002 publié au JO du 26/04/2002.

##### Références autres :

#### Pour plus d'informations

##### Statistiques :

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

##### Autres sources d'information :

##### Lieu(x) de certification :

Université Lille1 Sciences et Technologies, 59655 Villeneuve d'Ascq Cedex

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

Université Lille1 Sciences et Technologies

##### Historique de la certification :

Remplacée par la fiche RNCP nationale n°32159