

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 15871**

### 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 Finance Computationnelle.

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

La mention vise à former des étudiants disposant d'un solide bagage scientifique en mathématiques, informatique et finance capables d'évoluer dans les environnements de l'assurance et des activités de marché et/ou de banque. L'objectif général est de leur 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.

- mathématiques appliquées (statistiques, probabilités, mathématiques financières),
- informatique (logiciels statistiques, programmation orientée objet, bases de données, data-mining)
- finance (produits financiers, micro-structure de marché, comptabilité).

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

secteur Banque/Assurances

Assembleur Intégrateur en architecture de produits, Maîtrise d'ouvrage technique, Maîtrise d'ouvrage métiers/produits, Gestionnaire de portefeuille, Ingénieur Financier, Quant, Chargé d'études en banque, 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

IA et modélisation

Politique financière

Second semestre

Avancées en gestion de portefeuille

Stage en entreprise (6 mois minimum)

Semestre 3

Liste des UE

UE1 - Mathématiques 5 ECTS

UE2:Algorithmique et méthodes computationnelles 10 ECTS

UE3 Finance 10 ECTS

UE4 Electifs Finance Computationnelle 3 ECTS

UE Langues 2 ECTS

Semestre 4

Liste des UE

UE5 Electifs 6 ECTS

Stage (Master Fin.comp)

##### 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	Responsable et des enseignants-chercheurs de la formation

En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Responsable et des enseignants-chercheurs de la formation
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE prévu en 2002	X		Professionnels de la finance, de gestion, Enseignants-Chercheurs

	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 202 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 :

IAE - Institut d'Administration des Entreprises, Université Lille1 Sciences et Technologies, 104, avenue du Peuple Belge, 59043 Lille Cedex

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

IAE - Institut d'Administration des Entreprises, Université Lille1 Sciences et Technologies

##### Historique de la certification :

Remplacée par la fiche RNCP nationale n°32159