

Sciences Technologies Santé mention Mathématiques et Finance spécialité Finance Computationnelle.

RNCP15871 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	313, 114
Code(s) ROME	C1105, C1204, M1201
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Lille 1 - Présidence

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- 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).

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

secteur Banque/Assurances

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

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.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 1 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 983 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables · tension 5/5 (Très élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) QAX02 — Experts de la banque · tension 1/5 (Très faible) QAX03 — Experts de l'assurance · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	14 572
Jugés difficiles à recruter	33 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X81 — Techniciens et agents de maîtrise des services financiers ou comptables L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) QAX02 — Experts de la banque QAX03 — Experts de l'assurance

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Responsable et des enseignants-chercheurs de la formation

COMPOSITION DU JURY — VAE

Professionnels de la finance, de gestion,
Enseignants-Chercheurs

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15871/>