

Licence Sciences, Technologies, Santé (STS), mention Mathématiques

RNCP19815 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	114
Code(s) ROME	M1403, C1105
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Paris-Dauphine<http://www.dauphine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Centrée sur les probabilités, les statistiques et l'optimisation, et enrichie d'enseignements d'informatique, d'économie et de finance, elle permet d'intégrer le marché du travail dans de nombreuses activités utilisant les outils mathématiques, statistiques et informatiques (banque, finance, assurance, aide à la décision, contrôle des opérations,...). A l'issue de la licence les diplômés peuvent par ailleurs se tourner vers les concours administratifs.

La licence Mathématiques a cependant vocation à se poursuivre par un Master. qui mène alors à de nombreux métiers du secteur tertiaire : actuariat, finance, audit, études marketing, études économiques, scoring, sondages, traitement de données, traitement d'image.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de la licence dispose des compétences et capacités suivantes :

Compétences évaluées :

- Maîtrise des mathématiques (notamment optimisation, probabilités et statistique).
- Mise en œuvre d'outils informatiques variés : bureautique, programmation (algorithmique, Python, Java, C), logiciels de mathématiques (R, Matlab).
- Culture générale et modélisation en économie et en finance.
- Communication écrite et orale en français et en anglais (sujets généraux et sujets techniques).
- Travail en équipe, réalisation de projets.

Compétences en entreprise :

- Construire un raisonnement logique et le présenter clairement, construire un argumentaire.
- Analyser des données complexes, extraire de l'information qualitative de données quantitatives, élaborer des indicateurs associés à une question précise, synthétiser, quantifier.
- Modéliser mathématiquement un problème concret.
- S'adapter rapidement aux logiciels utilisés en entreprise, élaborer des programmes, faire des simulations,

présenter correctement des résultats.

- Comprendre l'environnement économique (entreprises et consommateurs, mais aussi macroéconomie et politiques économiques dans un contexte international).
- Communiquer en français et en anglais et réaliser des supports adaptés.

Travailler en équipe, réaliser des projets avec problématique posée.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Banques, assurances

Entreprises du secteur secondaire et tertiaire

Administrations

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Chargé d'études statistiques, chargés d'études socio-économiques, chargé d'études de marché, statisticien, économiste d'entreprise, technicien actuariat.

Analyste informatique

RÈGLEMENTATIONS 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)	Modérée (3/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 3 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 837 €
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) QAX03 — Experts de l'assurance · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	3 224
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	1 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques QAX03 — Experts de l'assurance

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Jury désigné par le Président de l'Université, présidé par un professeur ou un Maître de conférences des Universités et comprenant le responsable de la formation, des enseignants...

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Par VAP ou VES (étude du dossier par la Commission pédagogique).

COMPOSITION DU JURY — VAE

Majorité d'enseignants-chercheurs, ainsi que 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.

Liens avec d'autres certifications

NOUVELLE(S) CERTIFICATION(S)

RNCP25266

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.mido.dauphine.fr

www.dauphine.fr

<http://www.dauphine.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19815/>