

Sciences Technologies Santé mention Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales

RNCP22254 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	121, 122, 114
Code(s) ROME	M1401, M1403, C1105
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Savoie Mont Blanc - Chambéry

<http://www.univ-savoie.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est un scientifique généraliste qui est à même de collaborer avec des spécialités de la matière qu'il a choisie en option. Il est capable de modéliser et de traiter jusqu'à leur terme (modélisation, recueil et traitement informatique des données, interprétation des résultats) des problèmes de mathématiques et d'informatique dans l'entreprise mais aussi des problèmes relevant des sciences humaines et sociales nécessitant l'utilisation des mathématiques et de l'informatique.

Il peut exercer les activités suivantes :

- Participation à l'analyse des données (économiques et statistiques) et restitution en une information opérationnelle et stratégique d'aide à la décision
- Evaluation de la rentabilité des produits d'assurance et des produits financiers
- Réalisation et mise en œuvre de recueil de données

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Principales compétences acquises :

- Décrire une situation complexe et modéliser un problème
- Mettre en œuvre des outils mathématiques et statistiques pour résoudre le problème
- Interpréter les résultats obtenus
- Effectuer des calculs scientifiques sur machine (Maple, Matlab)
- Participer au développement et à la maintenance d'applications informatiques en assurant l'analyse et la conception des programmes
- Interpréter et mettre en place des informations, des indicateurs statistiques

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Secteurs d'activité :
- P – Administration publique, professions juridiques, armée et police
 - Q – banques et assurances
 - M – Informatique et télécommunications

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Type d'emplois accessibles :
- Informaticien d'études
 - Statisticien en entreprise ou dans l'administration
 - Économètre
 - Gestionnaire
 - Responsable marketing
 - Chargé d'études
 - Administrateur de bases de données

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 1 à 4 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 587 €
Familles professionnelles (FAP)	L2X61 — Agents administratifs · tension 1/5 (Très faible) L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques · tension 3/5 (Modérée) QAX03 — Experts de l'assurance · tension 4/5 (Élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	42 028
Jugés difficiles à recruter	27 %
Emplois saisonniers	9 %
Familles professionnelles (FAP)	L2X61 — Agents administratifs L4X80 — Techniciens des services administratifs L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) L5X93 — Chargés d'études socio-économiques 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

Enseignants et professionnels

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Deux jurys VAE sont organisés chaque année pour les candidats (décembre et juin).

Enseignants chercheurs et professionnels.

Le candidat rédige un dossier de professionnalisation qu'il présente à un jury. Celui-ci détermine l'étendue de la validation.

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.sfa.univ-savoie.fr>

<http://www.univ-savoie.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22254/>