

Santé spécialité Biostatistique

RNCP5420 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331, 326
Code(s) ROME	M1403
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur**Université Joseph Fourier Grenoble I**<http://www.ujf-grenoble.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel a une double spécialisation en biologie et statistique. Il possède les compétences en épidémiologie lui permettant d'assister le biostatisticien-senior.

Au sein d'une équipe, dans le cadre des essais cliniques, il participe à l'élaboration de protocoles, réalise des analyses statistiques et développe des programmes de calcul. Il développe des applications informatiques de gestion des données cliniques, assure leur maintenance et le support technique auprès des utilisateurs.

Dans le cadre d'équipes de recherche, il participe à l'organisation logistique des études, au choix et à l'élaboration des supports de recueil des données, au contrôle de la cohérence des données. Il assiste le biostatisticien dans la réalisation d'études statistiques. Il assure la mise à jour et la maintenance des outils logiciels. Il gère et administre les bases de données.

Il peut gérer les statistiques d'un établissement hospitalier, réaliser des études statistiques au sein des équipes d'information médicale et évaluation de la qualité des soins. Il met en forme et gère les données, réalise des études dans le cadre du programme de médicalisation des systèmes d'information. Il conçoit des tableaux de bord et participe à la démarche qualité.

Dans les organismes de santé publique et de protection sociale, il réalise des études statistiques sur les dépenses de santé et le fonctionnement interne des caisses d'assurance maladie, les mutuelles,...Il administre et exploite les bases de données.

Il maîtrise et applique les méthodes, réglementations et principes régissant les essais cliniques et l'organisation du système de santé en France.

Il maîtrise les outils de statistique descriptive, les méthodes d'estimation et de tests d'hypothèse et leurs conditions d'application, la régression linéaire multiple, l'analyse de variance à un ou deux facteurs, la régression logistique, la régression de Poisson, les méthodes de moyenne mobile et de régression dans les séries chronologiques, l'analyse de données (ACP, AFC, AFCM, CAH). Il maîtrise les outils de l'analyse des durées de vie. Il maîtrise les bases du data mining (analyse discriminante, arbres de décision...)

Il possède une méthodologie de programmation générale permettant de s'adapter à différents langages. Maîtriser la conception d'une base de données relationnelles. Il est capable de créer, mettre à jour, interroger et administrer les bases de données et de développer des applications dans leur environnement.

Il maîtrise les principaux logiciels de statistique utilisés dans le milieu médical et pharmaceutique. Il est capable de développer des applications en système d'accès sécurisé.

Il est capable de travailler en équipe, de dialoguer et communiquer dans un milieu pluridisciplinaire. Il maîtrise l'anglais professionnel et technique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans les industries pharmaceutique (humaine ou vétérinaire, cosmétologie) et agroalimentaire, dans un organisme de veille sanitaire et d'épidémiologie, dans un organisme de gestion de la santé publique ou de la protection sociale (assurance-maladie, mutuelles,...), ou dans un établissement hospitalier.

Il peut prétendre à un emploi de :

- biostatisticien, assistant de biostatisticien senior, data-manager, analyste-programmeur SAS dans l'industrie pharmaceutique
- statisticien, assistant-statisticien, technicien d'études et de recherches cliniques, technicien statisticien-informaticien de services d'information médicale, de services d'évaluation de la qualité des soins, data-manager, gestionnaire des données statistiques et financières dans un établissement hospitalier
- assistant de recherche épidémiologique, assistant-ingénieur, assistant-statisticien, statisticien-informaticien, data-manager en épidémiologie et veille sanitaire
- statisticien, statisticien-informaticien, chargé d'études, programmeur SAS, SAS-statisticien, technicien gestion du risque, responsable de cellule « statistique » dans un organisme de gestion

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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)	2 718 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	2 271
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	2 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X82 — Techniciens et agents de maîtrise chargés d'études socio-économiques L5X93 — Chargés d'études socio-économiques

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.ufrima.fr>

<http://www.iut2.upmf-grenoble.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5420/>