

métiers du décisionnel et de la statistique

RNCP20899 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	LICENCE — Licence
Code(s) NSF	326
Code(s) ROME	M1805, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université Paris Descartes - Paris 5

<http://www.univ-paris5.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Cette licence professionnelle comporte deux parcours :

- parcours data mining
- application aux domaines de la santé

Activités visées :

Ce professionnel seconde un biostatisticien dans des études épidémiologiques ou de recherche clinique, un directeur de l'informatique médicale (DIM) pour la gestion et le traitement des données dans le cadre du programme de médicalisation des systèmes d'information, ou un contrôleur de gestion pour la gestion et le traitement des données concernant les données d'activité des unités de soin.

Il maîtrise les problématiques et enjeux des différents domaines de la santé.

Il collecte des données pertinentes, les valide et les structure dans de vastes entrepôts de données : data warehouse, programme de médicalisation du système d'information (PMSI), essais cliniques en ligne (e-CRF).

Il identifie et met en œuvre les traitements statistiques et de data-mining appropriés pour répondre aux besoins des responsables dans les différents domaines de la santé.

Il maîtrise l'utilisation des grands logiciels spécialisés utilisés dans le secteur de la santé.

Il communique et diffuse des résultats.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Utiliser les logiciels de statistiques et de traitement de l'information des données
- Prendre en compte les problèmes spécifiques au domaine de la santé (PMSI, e-CRF)
- Prendre en compte les problèmes de sécurité et de confidentialité des données médicales
- Expliciter les buts du commanditaire et ses objectifs (classification, segmentation, modélisation, recherche de singularités...)
- Construire des règles et des modèles décisionnels

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- le secteur médical et biomédical au sens large (médecine, pharmacie, épidémiologie, veille sanitaire) qui concerne les centres hospitaliers et cliniques (publics et privés), les centres de soins et réseaux de soins, les organismes de recherche et de surveillance épidémiologique, l'industrie pharmaceutique ;
- le secteur de la gestion des soins (mesure de l'activité et gestion de la structure médicale) et de la santé (gestion des centres de soins, organismes de protection sociale) qui concerne les grands établissements hospitaliers, les réseaux de centre de soins ainsi que les organismes d'assurance maladie, les mutuelles et les structures régionales de gestion.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Type d'emplois accessibles :

- dans les hôpitaux et centres de soins : statisticien ou le plus souvent assistant-statisticien, technicien d'études et de recherches cliniques, data-manager, gestionnaire des données statistiques et financières, technicien en informatique médicale.
- en épidémiologie et veille sanitaire : assistant de recherche épidémiologique, assistant-ingénieur, assistant-statisticien, statisticien-informaticien, data-manager à compétence statistique.
 - dans l'industrie pharmaceutique : biostatisticien junior, assistant - biostatisticien, data-manager, analyste-programmeur SAS, programmeur statistique, chargé d'études.
 - dans les organismes de protection sociale : statisticien, chargé d'études en statistique et informatique, programmeur SAS-statisticien, technicien en analyse de données, responsable de cellule " Statistiques ", technicien gestion du risque, technicien vérificateur.

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Lien formation-emploi
Salaire médian (mensuel)	2 629 €
Diplôme le plus fréquent	Diplôme de niveau bac+5 ou plus (doctorat, master ou équivalent) en communication et information (41 % des actifs en emploi)
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique · tension 4/5 (Élevée) M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	32 857
Jugés difficiles à recruter	51 %
Emplois saisonniers	3 %
Familles professionnelles (FAP)	M1X80 — Techniciens d'étude et de développement en informatique M2X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement en informatique et télécom N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

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

Personnes ayant contribué aux enseignements

(Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants chercheurs et professionnels

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20899/>