



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DU DÉCISIONNEL ET DE LA STATISTIQUE



PARCOURS BIOSTATISTIQUE : STATISTIQUE ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES À LA

SANTÉ

DIPLÔME NATIONAL

domaine-s

Sciences, Technologies, Santé

niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

lieu-x

Lisieux

Mode

Formation initiale, Alternance en contrat de professionnalisation, Alternance en contrat d'apprentissage, Formation continue (hors contrat de professionnalisation)

crédits ECTS

180

CONTACT

Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
Boulevard Maréchal Juin · CS 14032 ·
14032 Caen Cedex 5

02 31 56 70 06

[Site internet](#)

PRÉSENTATION

La licence professionnelle Biostatistique « Statistique et informatique appliquées à la santé » s'inscrit dans le cadre de la politique générale de l'offre de formation de l'université de Caen Normandie dans le domaine de la gestion, du traitement (data management) et de l'analyse de données (recherche clinique, épidémiologie, etc.) liées au domaine de la santé (pharmacie, médecine, vétérinaire, etc...). Il existe aujourd'hui des masses d'informations et de données dans ces domaines qui doivent être exploitées et dont le traitement nécessite l'intervention de spécialistes ayant à la fois des compétences en statistique et en informatique mais également une connaissance du domaine en question.



PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Statistique : exploration des données, inférence, modélisation
- Recherche clinique, épidémiologie, santé publique
- Data management
- Informatique : programmation statistique, base de données
- Anglais
- Expression – communication
- Projet tuteuré

COMPÉTENCES & PERSPECTIVES

COMPÉTENCES ACQUISES

Les titulaires de cette certification s'occupent de la gestion des données biologiques et médicales à l'aide de logiciels de manipulation de données. Ils participent à l'organisation du recueil des données et sont garants de leur confidentialité, sécurité et qualité. Ils identifient, organisent et structurent les données pertinentes en vue de leur analyse statistique.

En fonction de la problématique médicale ou biologique, ils mettent en place, à l'aide de logiciels statistiques, les méthodes biostatistiques capables d'y répondre.

Ils s'occupent de la restitution numérique et de la valorisation des résultats.

POURSUITE D'ÉTUDES

La finalité du diplôme est l'insertion professionnelle.

MÉTIERS VISÉS

Le diplômé exerce les métiers de data managers, d'assistant biostatisticien, de statisticien ou d'assistant-statisticien, de programmeur statistique, d'expert du logiciel SAS dans le domaine biostatistique, de technicien d'études et de recherches cliniques, de technicien de l'information médicale (TIM) et de chargés d'études.

Codes des fiches ROME les plus proches :

- H1101 – Assistance et support technique client
- H1210 – Intervention technique en études, recherche et développement
- K2402 – Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant



- M1403 – Études et perspectives socio-économiques
- M1805 – Études et développement informatique

SECTEURS PROFESSIONNELS

Les débouchés de cette formation sont au carrefour de la statistique et des secteurs de la biologie et de la santé.

Le diplômé travaille dans l'industrie pharmaceutique, les sociétés de services, les centres hospitaliers et les cliniques, les organismes de gestion de la santé publique (INVS, INSERM).

ADMISSION-INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+2

CONDITIONS D'ACCÈS EN PREMIÈRE ANNÉE DU DIPLÔME

- DUT STID, Génie Biologique, Génie Chimique ou Informatique
- BTS dans les spécialités : analyses de biologie médicale, bioanalyses et contrôles, biotechnologies, chimie, informatique
- L2 Mathématiques, MIAHS, Sciences de la Vie, Sciences de la Vie et de la Terre, Psychologie
- CPGE (admissibles à un concours)
- Stagiaires en contrat de professionnalisation (niveau BAC+2)
- VAE ou VAP

ORGANISATION DES ÉTUDES *(UNIQUEMENT POUR LES DUT EN APPRENTISSAGE)*

- Formation en présentiel
- Alternance sous contrat de professionnalisation
- Expérience en milieu professionnel intégrée à la formation - Stage obligatoire