

## LICENCE PROFESSIONNELLE STATISTIQUE ET INFORMATIQUE POUR LA SANTE

✔ Contrat d'apprentissage

✔ Contrat de professionnalisation

L'objectif de cette formation est de former des spécialistes en biostatistique dans le domaine de la santé ayant une démarche critique et réfléchie devant des données, sachant identifier celles qui sont pertinentes et les analyser avec les principaux outils de la statistique..

### ➤ Métiers visés

Dans l'industrie pharmaceutique : assistant-biostatisticien, programmeur statistique, data manager.

Dans les instituts de recherche en épidémiologie et surveillance de la santé de la population : statisticien-informaticien, assistant-ingénieur, assistant-statisticien, assistant de recherche épidémiologique.

### ➤ Compétences à l'issue de la formation

- Comprendre les problématiques et les enjeux dans les différents domaines de la santé
- Faire preuve d'autonomie en programmation, gestion des bases de données et utilisation de l'informatique communicante
- Assurer la qualité des données, à travers une utilisation réfléchie des outils statistiques
- Savoir utiliser les grands logiciels spécialisés de gestion des données et d'analyse statistique
- Avoir une capacité d'expression et de communication adaptée aux nécessités du travail en équipe, en français comme en anglais

### ➤ Programme

#### Passerelle - mise à niveau :

Estimation, tests d'hypothèses, modèle linéaire, logiciels statistiques

#### Statistique et application à la santé :

Analyse discriminante, régression logistique, analyse de données (classification, segmentation, arbres association), analyse de la survie, statistique pour la recherche clinique

#### Exploitation informatique des données de santé :

Programmation et logiciels spécialisés (SAS, R, Business Object...); Data-management, principes et concepts d'architecture internet et intranet, sécurité des systèmes d'information; systèmes de gestion de bases de données (SGBD); statistiques géographiques et BD spatialisées; données hospitalières

#### Environnement professionnel :

Epidémiologie : études descriptives et analytiques; méthodologie de la recherche clinique : fonctionnement des essais cliniques; santé publique : le système de santé publique en France et ses acteurs; veille documentaire; expression communication en français et anglais; projet personnel et professionnel

#### Projet

### ➤ Méthodes pédagogiques

L'alternance, au rythme d'1 mois à l'IUT et 1 mois en entreprise de septembre à mars puis 5 mois en entreprise, permet de mettre en pratique en entreprise les connaissances théoriques et les outils acquis au cours de la formation.

### 📅 Organisation

**Durée** : 1 an, de septembre à septembre.  
17 semaines à l'université (480 h de cours),  
35 semaines en entreprise

**Lieu** : IUT de Vannes - 8, rue Montaigne - Vannes.

**Accessibilité** : L'UBS accueille les publics en situation de handicap. [www.univ-ubs.fr/handicap](http://www.univ-ubs.fr/handicap)

### 🎓 Pré-requis - Admission

Bac +2 dans le domaine scientifique  
Possibilité de bénéficier de la procédure de Validation des Acquis Professionnels pour le public formation continue (salariés, demandeurs d'emploi...),  
Recrutement sur dossier de candidature, puis éventuellement sur entretien.

### 🏆 Evaluation de la formation

La formation permet l'obtention d'un diplôme d'Etat inscrit au RNCP sous réserve de satisfaire aux modalités d'évaluation des connaissances et compétences en contrôle continu et/ou examens partiels. Le volet professionnel sera évalué par un rapport écrit et une soutenance devant un jury.

### € Tarif\*

Défini par le référentiel des niveaux de prise en charge (NPEC) de France Compétences

\* Pris en charge par l'entreprise d'accueil et/ou son OCPO

### 📞 Contact

**IUT de Vannes - SFPA**  
[guillaume.joumard@univ-ubs.fr](mailto:guillaume.joumard@univ-ubs.fr)  
02 97 62 64 24

### 👤 Responsable de la formation

**Patrice KERMORVANT,**  
**Maître de Conférences à l'IUT de Vannes**

▶ [patrice.kermorvant@univ-ubs.fr](mailto:patrice.kermorvant@univ-ubs.fr)

Les enseignements sont assurés par des enseignants et enseignants-chercheurs de l'IUT et par des professionnels de l'entreprise.

