

Vous êtes ici : [Accueil](#) > [Formations](#)

Licence professionnelle Biostatistique

- [Présentation](#)
- [Accès](#)
- [Programme](#)
- [Et après ?](#)
- [Partenaires](#)

Nature :

Diplôme national

Domaine :

Sciences humaines et sociales

Mention(s) :

Santé

Spécialité(s) :

Biostatistique

Niveau(x) de recrutement :

Bac + 2

Durée des études :

1 an

Lieu(x) :

Grenoble

Organisation :

IUT 2 Grenoble / S.I.D. (Statistiques et Informatique décisionnelle)

Université Joseph Fourier

Accessible en :

Formation initiale

Objectifs

La formation commune aux deux Universités, Pierre Mendès France et Joseph Fourier, et organisée par l'UFR IMA de l'UJF et le département STID de l'IUT (UPMF), a pour objectif d'être en adéquation avec les besoins d'entreprises et de laboratoires publics ou privés dans le domaine de la

biostatistique.

Il s'agit de former des personnels ayant non seulement une double compétence biologie et santé dans un sens très large et statistique, mais possédant aussi une solide formation informatique.

Stage

Stage obligatoire

Échanges internationaux

Domaines Erasmus :

SCIENCES MÉDICALES, Statistiques, Santé publique

Langue(s) d'enseignement :

Français

Conditions d'admission

Admission sur dossier

Formation(s) requise(s)

Formation initiale : La formation s'appuiera sur les acquis scientifiques et/ou techniques des étudiants recrutés avec un diplôme bac + 2 ou plus :

- L2 Sciences et Technologies, mentions : Science de la vie / Science de la terre et de l'univers ; Sciences et technologies pour l'ingénieur ; MASS (Mathématiques appliquées et sciences sociales) ; Sciences de la matière.
- DEUST dans le domaine médical.
- DUT (STID, Informatique), BTS
- Etudiants ayant commencé des études de médecine / pharmacie
- Licence, M1 de biologie

Formation continue :

- Assistants d'ingénieurs biostatisticiens,
- Techniciens de laboratoire,
- Techniciens informaticiens,
- Techniciens des services de gestion de données biostatistiques,
- Statisticiens,
- Biologistes des organismes de gestion de la qualité, de la sécurité, normalisation dans la production alimentaire, vétérinaire, pharmaceutique...

Modalités pratiques

Formation initiale

Candidature sur le [site de l'Université Joseph Fourier](#)

Formation continue

Prendre contact avec Frédérique LETUE (voir coordonnées en bas de page)

Programme

Volume horaire annuel : 400 heures de cours réparties sur 22 semaines suivies de 16 semaines de stage.

UE 0 (40h)

Mise à niveau selon le profil de l'étudiant

UE 1 Biologie et santé (90h)

Connaissance du milieu hospitalier ; éléments d'épidémiologie ; éléments de pharmacologie ; essais cliniques ; génôme ; réglementation assurance/qualité

UE 2 Statistique (90h)

Analyse des données ; Régression ; Séries chronologiques ; Durées de vie ; apprentissage de logiciels spécifiques

UE 3 Informatique (90h)

Gestion de base de données ; Notions sur les réseaux ; data mining ; programmation SAS

UE 4 Gestion de l'information et communication (90h)

Langues étrangères ; Techniques de communication ; Conduite de projets

UE Pratique professionnelle

Projet tuteuré : analyse d'un problème concret issu d'une entreprise ou d'un laboratoire sous la co-direction d'un enseignant et d'un intervenant professionnel (150h) ;

Stage en milieu professionnel (4 mois de stage où l'étudiant réalise un travail dans le domaine biostatistique)

Année post-bac de sortie :

Bac + 3

Niveau de sortie :

Niveau II

Compétence(s) visée(s)

- Compétence statistique pour la définition, la mise en oeuvre et l'analyse de protocoles d'essais,
- Traitement des données obtenues (les Assistants de recherche cliniques n'ont pas la formation requise pour ce volet des études cliniques),
- Compétence statistique dans le domaine de la qualité,
- Expertise en utilisation de SAS,
- Programmation SAS,
- Conception et maîtrise des bases de données, exploitation des données réseau, internet.

Insertion professionnelle

Les débouchés visés par la formation proposée sont à l'interface de la statistique, de l'informatique et du secteur biologie-santé.

- Statisticiens pour l'analyse d'essais cliniques.
- Data managers en biostatistique.
- Experts dans l'utilisation du logiciel SAS dans le domaine biostatistique
- Programmeurs SAS dans le domaine des essais cliniques.

- Gestionnaires de la qualité, sécurité, normalisation, dans les unités de production de produits pharmaceutiques, vétérinaires, agro-alimentaires.
- Statisticiens des équipes de recherche dans les domaines biologique, médical, hospitalier, agronomique, pharmaceutique.

Entreprises partenaires

Aventis Pasteru Lyon ; Corning SA (Avon) ; Biomérieux (Lyon) ; IDS Technologies (Grenoble) ; Icare Istat (Massy) ; INRETS (Bron) ; MAPI (Lyon) ; SAS Institute France (Gregy sur Yverres), FRAC (Grenoble)...

Contacts

Responsable(s) :

Formation continue

Frédérique LETUE

IUT2 - département STID

Tél : 04 76 82 59 58

Frederique.Letue@iut2.upmf-grenoble.fr

Formation initiale

Université Joseph Fourier

Frédérique LEBLAND

Patrick CHENIN

Renseignements :

Scolarité

formation initiale

Christel BARAULT

Tél. : 04 76 63 57 22

Mel : christel.barault@ujf-grenoble.fr

formation continue

Frédérique LETUE

Frederique.Letue@iut2.upmf-grenoble.fr

et service Formation Continue de l'IUT2

Tél : 04 76 28 45 37 ou 04 76 28 46 37

FC@iut2.upmf-grenoble.fr

Localisation géographique

Domaine universitaire de Saint Martin d'Hères (**plan**)

A consulter

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

Université Pierre-Mendès-France / BP 47 / 38040 Grenoble Cedex 9

Contact : admcom@upmf-grenoble.fr

- [Mentions légales](#)
- [Crédits](#)
- [Accessibilité](#)