

FQ Biostatistiques avec R – Niveau 1

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Référence formation : FQ-S30FQST1

Responsable(s) pédagogique : Dr A.Badel et Pr A.C Camproux

Forme de l'enseignement : en présentiel

OBJECTIFS

Vous permettre :

- * D'analyser et interpréter statistiquement vos données avec des statistiques descriptives de base pour caractériser et visualiser vos données (estimations de moyenne, variances et proportions)
- * De comparer les résultats de différentes expériences à l'aide des tests statistiques les plus utiles/utilisés
- * De pratiquer "à la main", crayon, papier et calculette pour bien comprendre les mécanismes, puis à l'aide d'un logiciel statistique gratuit basé sur R avec menus déroulants.

COMPÉTENCES VISÉES

A l'issue de la formation, l'apprenant est capable d' :

- * Identifier la méthode adaptée pour répondre à une question et la mettre en œuvre.

Programme

ORGANISATION

Référence formation : FQ-S30FQST1

Volume horaire : 18 heures

Calendrier : Du 18 au 20 mars 2024

Rythme : Sur 3 jours

Lieu : Campus des Grands Moulins

CONTENUS PÉDAGOGIQUES:

* Partie théorique (2h par jour)

Rappels et définitions

Estimation statistique

Théorie des tests

Tests classiques : test du Chi², test t, test de corrélation, régression linéaire

Analyse de variance, introduction aux plans factoriels

* Partie pratique (4h par jour)

Exercices d'application directe à l'aide d'une calculette

Utilisation d'un logiciel de statistique (R et sa librairie Rcmdr) sur micro ordinateur.

Des modifications mineures peuvent être apportées sous la

responsabilité de l'encadrement pédagogique.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES D'ENCADREMENT:

Responsable pédagogique : Dr A. Badel

Coordinateur pédagogique: Pr A.C Camproux

Ressources matérielles

Afin de favoriser une démarche interactive et collaborative, différents outils informatiques seront proposés pour permettre :

- * d'échanger des fichiers, des données
- * de partager des ressources, des informations : Supports pédagogiques format PDF sur clé USB, comprenant des supports de cours, des exercices et des données utilisés lors de la formation
- * de communiquer simplement en dehors de la salle de cours et des temps dédiés à la formation.

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE LA FORMATION ET D'EN APPRÉCIER LES RÉSULTATS

Au cours de la formation, le stagiaire émarge une feuille de présence par demi-journée de formation en présentiel et le Responsable de la Formation émet une attestation d'assiduité pour la formation en distanciel.

À l'issue de la formation, le stagiaire remplit un questionnaire de satisfaction en ligne, à chaud. Celui-ci est analysé et le bilan est remonté au conseil pédagogique de la formation.

Admission

- * Technicien.ne.s, ingénieur.e.s
- * Chercheur.e.s des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant
- * Conditions d'ouverture : 6 inscriptions minimum et 8 maximum.

PRÉ-REQUIS

Aucun prérequis nécessaire hormis les diplômes liés aux titres que doivent détenir les futurs inscrits (cf. personnes autorisées à s'inscrire dans rubrique "Public cible").

LES CLEFS DE LA RÉUSSITE

Des fiches pratiques sont à votre disposition sur la page <http://www.reussir-en-universite.fr/index.html>.

Droits de scolarité :

FRAIS DE FORMATION* selon votre profil

- * Pour toute personne bénéficiant d'une prise en charge totale ou partielle : 1445 €
- * Pour toute personne finançant seule sa formation : 675 €

**Les frais de formation sont sous réserve de modification par les instances de l'Université.*

[Cliquez ici pour lire les Conditions Générales de vente / Outils de l'adulte en Formation Continue / Documents institutionnels / CGV hors VAE](#)

Date de début de candidature : 2 oct. 2023

Date de fin de candidature : 2 févr. 2024

Date de début de la formation : 18 mars 2024

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Vous pouvez toujours compléter ou acquérir de nouvelles compétences en vous inscrivant à d'autres diplômes d'université, des formations qualifiantes ou des séminaires.

Contacts

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Formation Continue

Reine Rigault

01 57 27 82 34

reine.rigault@u-paris.fr

Coordinateur pédagogique

Anne-Claude Camproux

anne-claude.camproux@u-paris.fr

Coordinateur pédagogique

Anne Badel

anne.badel@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Modalité(s) de formation

- Formation continue

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation