



Outils scientifiques

Contact : Marie-José TRUONG
Tél. 0320438672 Fax 0320877311 formation.scientifique@pasteur-lille.fr

Notions fondamentales en statistiques

Public

Chercheur, ingénieur, pharmacie, médecin, technicien des laboratoires publics ou privés désirant une remise à niveau des bases statistiques classiques pour l'analyse des résultats d'expériences.

Objectifs

Cette formation propose de vous donner les notions de base en statistiques pour décrire une série de données et valeurs, et poser correctement les problèmes que les statistiques peuvent résoudre.
Vous serez à même de choisir les tests statistiques adaptés à chaque situation, de connaître les conditions d'utilisation et d'interpréter les résultats des tests statistiques.

Contenu

Théorie

Les fonctions de statistiques : description et décision.

Caractérisation d'un échantillon : distribution, indices centraux et dispersion.

Comparaison de plusieurs séries de mesures quantitatives : différentes échelles de mesure et tests correspondants ; hypothèses unies et bilatérales ; risque et taille d'échantillon ; puissance d'un test ; comparaison de deux séries de valeurs ; introduction à l'analyse de variances.

Traitement des données qualitatives : le test χ^2 .

Traitement des données quantitatives : corrélation et régression.

Pratique

Mise en pratique des fonctions statistiques du logiciel Excel.

Intervenants

Service Epidémiologie du CHR&U de Lille.

Méthodes pédagogiques

Vidéoprojection des exposés théoriques, illustrée par des exemples concrets (exercices et sorties des logiciels).

Réalisation des tests statistiques grâce aux utilitaires sous Excel.

LE PLUS : Possibilité de travailler avec son propre ordinateur portable.

Date :
14 au 16 mai 2012

Lieu : **Lille (59)**
Durée : **3 jours (20h)**
Prix : **1 050 € HT**
INTER

Code : **STAT**

