

L'ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE

Aujourd'hui, la parfaite maîtrise des outils scientifiques est devenue indispensable pour l'ensemble des personnels techniques, scientifiques et administratifs des entreprises et des laboratoires des différents secteurs relevant de la biologie.



Notions fondamentales en statistiques			Code STAT
Lieu	Date	Durée	Prix
Lille (59)	du 8 au 20 mai 2010 12 personnes maximum par session	3 jours 20 heures	840 € HT
Responsable de la formation Caroline VIEUILLE Contact Marie-José TRUONG 03 20 43 86 72 / fax 03 20 87 73 11 formation.scientifique@pasteur-lille.fr		Statistiques INTER Formation adaptée ■ à l'industrie ■ aux établissements de santé ■ aux laboratoires ■ à l'administration ■ au secteur recherche	
Public Chercheur. Ingénieur. Pharmacien. Médecin. Technicien (du domaine privé ou public). Toute personne désirant une remise à niveau des bases statistiques classiques pour l'analyse des résultats d'expériences.			
Objectif 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 : <ul style="list-style-type: none"> • 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 et aux plans factoriels. Traitement des données qualitatives : les tests X ² . Traitement des données quantitatives : régression et corrélation. Pratique Mise en pratique des fonctions statistiques du logiciel Excel.			
Intervenants AnaStats, Tours.			
Méthodes pédagogiques Vidéoprojection des exposés théoriques, illustrée par des exemples concrets (exercices et sorties des logiciels). Réalisation de tests statistiques grâce aux utilitaires sous Excel.			