



Outils scientifiques

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

Bases de données bio-informatiques

Public

Chercheur, ingénieur, médecin, personnel enseignant des laboratoires publics ou privés ayant à gérer de grandes quantité de données.

Pré-requis

Pratique des moyens informatiques courants (tableur Excel, internet...).

Objectifs

Cette formation a pour but de faire acquérir les notions de base nécessaires à la création et à l'exploitation d'une base de données. Les participants seront sensibilisés à l'importance des bases de données en biologie. A l'issue de la formation, les participants seront capables d'appliquer les acquis à la gestion des données dans leur environnement de travail.

Contenu

Théorie

Stockage des données et bases de données.
Stockage des données biologiques en gros volumes.
Logique de conception d'une base de données.

Pratique

Choix technologique : Apache, PHP, MySQL dans le domaine OpenSource.
Création de la base de données : conception, création de la base de données et des tables.
Entrée des données dans la base : entrer de nouvelles données via PHP et MySQL, définir un formulaire HTML d'entrée de données, construire le script PHP correspondant, contrôler les données via le formulaire.
Interrogation de la base.

Annexes

Utilisation du logiciel Wamp Server.
Comment trouver les erreurs dans les scripts PHP ?

LE PLUS

Possibilité de venir avec ses propres données.

Intervenants

F. PAMELARD (Alteca SI). B. WULBRECHT (CropDesing).

Méthodes pédagogiques

Théorie : 30 %. Pratique : 70 %.
Vidéoprojection des exposés. Support pédagogique. Utilisation des acquis théoriques et mise en application sur ordinateur en réseau avec accès internet. Travail sur des exemples de données biologiques.

Date :
15 et 16 novembre 2012

Lieu : **Lille (59)**
Durée : **2 jours (14h)**
Prix : **720 €HT**
INTER

Code : **BDB**

