

Inter - Modélisation de bases de données et initiation au langage SQL

Du 6 au 8 novembre 2019

Objectif	S'initier aux bases de données	
Public	Biologistes (au sens large), chercheurs, ingénieurs ou techniciens.	
Pré-requis	Avoir une expérience du travail sur micro-ordinateur Compléter et retourner le questionnaire préalablement enregistré à votre nom Toute demande d'inscription sans ce questionnaire ne sera pas prise en compte	
Programme	<p>Chaque partie théorique sera accompagnée de mise en pratique pour manipuler chaque concept du cours. Remarque : Les mises en pratique se feront sur une base de données MySQL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Généralités sur les SGBD 2. Modélisation d'une base de données <ul style="list-style-type: none"> • Modèle conceptuel de données <ul style="list-style-type: none"> ○ Entité association ○ Attribut et identifiant ○ Cardinalité • Modèle logique de données <ul style="list-style-type: none"> ○ Table ○ Clef primaire et étrangère ○ Schéma relationnel • Passage d'un modèle conceptuel à un modèle logique 3. Langage SQL <ul style="list-style-type: none"> • Les requêtes et leur clause associées: <ul style="list-style-type: none"> ○ SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE • Concept de jointure • Les requêtes imbriquées 4. Présentation du serveur Mysql 5. Initiation à l'utilisation du logiciel PHPMaker <p>En fin de session, développement d'un projet pour mettre en pratique toutes les connaissances Pour des exemples sur mesure merci de les communiquer au formateur 3 semaines avant la session.</p>	
Dates	Dates : Du 6 au 8 novembre 2019	
Lieux	Inscription avant le 19 septembre 2019 sur https://www.sirene.inserm.fr/	
Contact	Nathalie Suzanne Chargée de développement des RH Mél. : formation.paris11@inserm.fr Tel : 01 85 55 38 18/44	Inserm DR Paris11 48-50 rue Albert 75640 Paris Cedex 13