

CREATION D'UNE BASE DE DONNEES : CONCEPT DE BASE ET APPLICATIONS

du 14 au 18 mai 2018

5 jours / 30 heures

2150 € (TVA 0% incluse)

ENCADREMENT

Dr Julien REY

DOCUMENTS

PDF sur clé USB des illustrations de cours

ÉVALUATION

Attestation de formation délivrée par l'Université

INFORMATION et INSCRIPTION

01 57 27 82 34 - fcsdv@univ-paris-diderot.fr

► PUBLIC

Techniciens, ingénieurs et chercheurs des entreprises et des collectivités dans le domaine des sciences du vivant.

Pré-requis : connaissance de l'environnement UNIX/LINUX. Notions de langage de programmation PERL (une pratique dans un autre langage peut être suffisante).

► COMPETENCES VISEES

Connaissance des outils et des méthodes permettant de concevoir une base de données et l'exploitation de celle-ci par une interface WEB. La formation est structurée en plusieurs phases permettant l'acquisition de la totalité du processus de création d'une base de données depuis le design de la base jusqu'à la conception d'une interface pour rendre celle-ci accessible.

Les contenus et les exemples sont plus particulièrement adaptés à des problématiques scientifiques dans le secteur biomédical.

► LIEU

UFR Sciences du Vivant, bâtiment Lamarck B, 35 rue Hélène Brion, Paris 13^e

PARTIE THÉORIQUE (3H PAR JOUR)

- Définition des besoins
- Modélisation Entité-Relation
- Modèle relationnel
- Langage SQL
- PERL CGI/BDI

PARTIE PRATIQUE (3H PAR JOUR)

- Implémentation physique dans le service de gestion de bases de données relationnelles Mysql
- Interfaçage de la base de données avec le langage de programmation PERL (PERL DBI)
- Conception d'une interface WEB dynamique en PERL (PERL CGI) interfacée à une base de données