

Domaine : Informatique - **Thématique(s) :** Bio-informatique et modélisation

STAGES COURTS

CONCEPTION D'UNE BASE DE DONNÉES RELATIONNELLE APPLIQUÉE À LA BIOLOGIE

Les bases de données sont au cœur des dispositifs informatiques de collecte, de stockage et d'utilisation de l'information.

Les bases de données de type relationnelle sont les plus populaires au monde. Ce stage fait le point sur les aspects théoriques et pratiques pour mettre en œuvre une base de données en biologie

🕒 **Durée de la formation :** 28 heures

📅 **Dates :** Voir le calendrier

📍 **Lieu :** Campus Jussieu

💶 **Tarif :** 1100 €

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- Initiation à la conception de bases de données relationnelles en biologie.
- Objectifs opérationnels : concevoir un schéma UML à partir de données biologiques, concevoir un schéma conceptuel. Implémenter un schéma conceptuel en SQL.

INFORMATIONS

Code FC : B171

Effectif minimal : 6

Effectif maximal : 12

Session

DU 25/03/2024

AU 28/03/2024

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Biologistes au sens large, techniciens, chercheurs, ingénieurs susceptibles d'utiliser une base de données.
- Avoir une bonne expérience du travail sur micro-ordinateur.

CONTACT

📞 01 44 27 82 82

✉ sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

PROGRAMME

- Modélisation, langage UML, modèle relationnel. (3h cours, 4h TP),
- Schéma conceptuel. (2h cours, 5h30 TP),
- SQL et implémentation. (5h cours, 8h30 TP).

MÉTHODES

Toute la formation se passe en salle informatique

Les TPs sont encadrés par deux enseignants.

Chaque stagiaire dispose d'un ordinateur sous linux

DÉBOUCHÉS

Cette formation permet aux participants de sécuriser leur parcours professionnel en leur donnant les compétences nécessaires pour accompagner les entreprises dans les enjeux liés à leur secteur d'activité et s'adapter aux évolutions technologiques associées.

LES + DE LA FORMATION

- Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés des biologistes
- Méthode pédagogique adaptée à un public non spécialiste en informatique et orientée vers l'acquisition d'outils opérationnels efficaces et pertinents
- Corps professoral composé d'enseignants-chercheurs et auteurs de renommée internationale

CALENDRIER

Durée de la formation : 28 heures

Rythme : 4 jours consécutifs

Inscription obligatoire au moins 2 mois avant la session.

SESSION

DU 25/03/2024
AU 28/03/2024