

HUMANITÉS NUMÉRIQUES

Initiation aux bases de données appliquée aux humanités numériques : conception et exploitation

Cette formation offre une synthèse des connaissances indispensables en matière de bases de données, de la conception à l'exploitation effective.

PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Toute personne souhaitant connaître les concepts de base et les fonctionnalités essentielles des bases de données :
 - Chefs de projet
 - Architectes
 - Documentalistes
 - etc.
- Être à l'aise avec l'outil informatique
- 6 à 12 participants maximum

PROGRAMME

- Introduction aux SGBD et aux bases de données relationnelles et non relationnelles
- Réaliser le modèle conceptuel d'une base de données relationnelle avec UML
- Créer le modèle logique : tables, contraintes, notations, relations et attributs.
- Implémenter le modèle physique et comprendre les principes de base du langage SQL : requêtes pour la création, la manipulation et la récupération de données
- Projet pratique : construction d'une base de données : jointures, sous-requêtes, fonctions d'agrégation et meilleures pratiques de sécurité et de maintenance

OBJECTIFS & COMPÉTENCES

- Maîtriser la conception et l'implémentation de bases de données relationnelles
- Développer des compétences en SQL pour la création, manipulation et récupération de données
- Appliquer des meilleures pratiques en matière de sécurité et de maintenance de bases de données

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes

Alternance d'apports théoriques et de travaux pratiques encadrés, pédagogie participative et inversée, mini-projets individuels ou en groupes.
Supports de cours et diapositives, vidéos, exercices, lectures, notebooks.

Modalités d'évaluation

Évaluation finale des notions acquises (QCM) donnant lieu à une attestation numérique de compétences.

Informations clés

🕒 Durée :
14 heures

€ Tarif :
1300 €

Responsable(s)

 **Al-Moatasem Alrahabi**

Contact

01 40 46 26 91
lettres-ftlv-fpc@sorbonne-
universite.fr

POUR CANDIDATER

Candidature par e-mail : lettres-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr