

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](mailto:lettres-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)