

**Domaine :** Humanités numériques  
**STAGES COURTS**

## 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.

⌚ **Durée de la formation :** 14 heures  
📅 **Dates :** Voir le calendrier  
📍 **Lieu :** Campus Jussieu  
€ **Tarif :** 1300 €

**Modalité :** Distanciel Mixte Présentiel

**Formation :** Certifiante

### OBJECTIFS ET COMPÉTENCES VISÉES

- 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

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Al-Moatasem Alrahabi

### PUBLIC VISÉ 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.

### PRÉ-REQUIS

- Être à l'aise avec l'outil informatique
- 6 à 12 participants maximum

**Session** LES 05 ET 06/06/2025

### CONTACT

📞 01 40 46 26 91

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

### 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

## 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.

## CALENDRIER

**Durée de la formation :** 14 heures

**Rythme :** 2 jours

**SESSION**

LES 05 ET 06/06/2025 de 09:00 à  
17:00

Campus Jussieu - Salle Conseil - SCAI - 4,  
place Jussieu - 75005 Paris

Présentiel/Distanciel