



Conception Logicielle et BDD avec SQL

Concevez et implémentez une base de données SQL pour application Java avec les bonnes pratiques de code.



Durée de la formation
130 heures



à temps plein
4 mois



OpenClassrooms Certification

OPENCLASSROOMS

Projet 1 - 130 heures

Concevez une application web Java de A à Z

Créez votre première application Java connectée de manière sécurisée à une base de données. Vous utiliserez un diagramme UML pour concevoir l'architecture de votre application.

Compétences cibles

- Réaliser un schéma de conception de la base de données de l'application
- Concevoir l'architecture technique d'une application à l'aide de diagramme UML
- Construire une application web java avec le pattern repository
- Implémenter un schéma de données dans une base relationnelle

Cours associés



Modélez vos bases de données

 Moyenne  8 heures

Apprenez à modéliser vos bases de données avec des diagrammes de classe UML et à passer du modèle conceptuel de données au modèle relationnel.



Implémentez vos bases de données relationnelles avec SQL

 Moyenne  6 heures

Apprenez à gérer vos bases de données relationnelles avec MySQL : créez votre base de donnée (BDD), manipulez ses données avec des requêtes SQL et modifiez sa structure.



Utilisez Spring Data pour interagir avec vos bases de données

 Difficile  10 heures

Apprenez à utiliser le framework Spring Data JPA pour communiquer avec une base de données relationnelle et réaliser les différentes opérations CRUD : créer, lire, modifier et effacer des données.



Sécurisez votre application web avec Spring Security

 Moyenne  8 heures

Découvrez le framework Spring Security ! Dans ce cours, vous apprendrez à sécuriser une application web Spring Boot et à créer une connexion sécurisée avec OAuth 2.0.