

Modelio SQL Designer

Présentation

Modelio SQL Designer est un outil permettant de modéliser et d'automatiser la génération de vos schémas de bases de données au travers de diagrammes de classes UML et de tables SQL.

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Modéliser les données gérées en base est un facteur important de qualité, essentiel dans toutes les entreprises où les données constituent un patrimoine précieux et sensible
- Comprendre les différents niveaux de modélisation et son exploitation avec les bases de données relationnelles
- Concevoir sa base de données avec Modelio
- Synchroniser les modèles conceptuels, logiques et physiques

Prérequis

- Connaissance d'UML et de Modelio Modeler

Public

- Architectes qui prévoient de générer une base de données à partir d'un modèle conceptuel UML ou de concevoir un modèle conceptuel à partir d'une base de données existante

Programme de la formation

Création d'un modèle de données :

- Définir le modèle de données : entité, identifiant, propriété
- Transformer un modèle UML en modèle de données
- Transformer un modèle de données en modèle de tables



Création d'un modèle de tables :

- Définir le modèle de tables : clé primaire, clé étrangère, paramétrage des transformations, ...
- Transformer un modèle de table en modèles de données
- Générer un script SQL
- Récupérer un schéma de base de données en modèle de tables

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports didactiques pour apporter des connaissances communes.
- Mises en situation de réflexion sur le thème du stage et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux de Softeam, les stagiaires sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un carnet de notes est offert. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins : permet de récolter des informations sur le stagiaire (profil, formation, attentes particulières, ...).
- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis via des questions orales, exercices / projet fil rouge, des QCM, des cas pratiques et mises en situation.

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des stagiaires afin de mesurer l'acquisition des compétences.
- Evaluation du formateur des compétences acquises par les stagiaires.
- Questionnaire de satisfaction à chaud : permet de connaître le ressenti des stagiaires à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid : permet d'évaluer les apports réels de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Cette formation est **accessible** aux personnes en situation de handicap, consultez-nous pour plus d'informations.