

# Opleiding : SQL voor MySQL

*Praktijkcursus - 2d - 14u00 - Ref. MYP*

**Prijs : 1360 € V.B.**

★★★★★ 5 / 5

Deze cursus is een inleiding tot de SQL-taal in een MySQL-omgeving. U leert tabellen en views te gebruiken en eenvoudige query's, joins, gegevensgroepen en geneste query's uit te voeren. Al deze vaardigheden blijven geldig voor andere relationele databases.

## Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ SQL queryclienttools onder de knie krijgen
- ✓ Tabellen maken en de inhoud ervan bijwerken
- ✓ Weergaven gebruiken
- ✓ Databasequery's schrijven en gegevens sorteren
- ✓ Query's met meerdere tabellen (joins) begrijpen
- ✓ Geavanceerdere query's schrijven met groepsfuncties en geneste query's

## Doelgroep

Iedereen die de SQL-taal wil gebruiken in MySQL-omgevingen.

## Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

## Opleidingsprogramma

### 1 Inleiding

- MySQL-server.
- Versies en ontwikkelingen.
- Bronnen en documentatie.
- MySQL-clientprogramma.

### 2 Relatieve model

- De principes van het relationele model.
- Relatieve algebra: relationele bewerkingen op gegevensverzamelingen.
- Inleiding tot SQL.

#### DEELNEMERS

Iedereen die de SQL-taal wil gebruiken in MySQL-omgevingen.

#### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

#### VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

#### BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

### 3 Objecten

- Gegevenstypen in MySQL.
- Tabelcreatie.
- Gebruik van automatisch aanvullende kolommen.
- Weergaven gebruiken.

#### Praktisch werk

Utilisation des outils "mysql". Création de tables et mise à jour de données.  
Utilisation des vues.

### 4 Eenvoudige verzoeken

- SELECT.
- De update.
- Operatoren en criteria.
- Transacties.

#### Praktisch werk

Eenvoudige SQL-query's schrijven.

### 5 Sorteren en aggregaten

- Sorteren en duplicaten: ORDER BY-clausule, LIMIT-clausule, OFFSET-clausule, duplicaten verwijderen.
- Gebruik van de NULL: IS NULL operator.
- De functies gebruiken.
- Gebruik van aggregaten.

#### Praktisch werk

Sorteer- en aggregatiefuncties verwerken.

### 6 Gewrichten

- Cartesiaans product.
- Interne verbinding.
- Externe verbinding.

### 7 Complexe query's

- Geneste queries: IN operator, EXISTS operator, meer algemene geneste queries.
- Set operatoren (unie, snijpunt, verschil).
- Gegevens groeperen (GROUP BY-, HAVING-clausule).

#### Praktisch werk

Eenvoudige SQL-queries schrijven. Gebruik van functies en aggregaten, joins en geneste queries, gebruik van GROUP BY en HAVING.

#### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

#### TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

#### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

## Data en plaats

### KLAS OP AFSTAND

2026 : 15 juni, 28 sep., 14 dec.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 15 juni, 28 sep., 14 dec.