

# Opleiding : Oracle Database, bewerking

Versies 23ai tot 12c

*Praktijkcursus - 5d - 35u00 - Ref. OEX*

**Prijs : 2740 € V.B.**

★★★★☆ 4,8 / 5

Wat je moet weten om Oracle's DBMS zo efficiënt en veilig mogelijk te gebruiken. We stellen je in staat om de belangrijkste mechanismen onder de knie te krijgen, de opstartprocessen, bijbehorende logs, back-up- en import-/exporttechnieken, gebruikersbeheer, enz. te begrijpen.

## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ Ontdek de architectuur van de Oracle database
- ✓ De belangrijkste activiteiten identificeren die betrokken zijn bij het draaien van een Oracle database
- ✓ Opslagstructuren en netwerktoegang beheren
- ✓ Een database stoppen en starten
- ✓ Gebruikerstoegang beheren
- ✓ Een back-up maken van Oracle databasegegevens en deze herstellen

## Doelgroep

IT-professionals die betrouwbaar en efficiënt gebruik willen maken van Oracle.

## Voorafgaande vereisten

Goede kennis van Windows of Linux/Unix. Basiskennis van SQL.

## Praktische modaliteiten

**Praktisch werk**

Deze zeer praktische cursus bevat veel oefeningen in een Oracle-omgeving op Unix.

## Opleidingsprogramma

### DEELNEMERS

IT-professionals die betrouwbaar en efficiënt gebruik willen maken van Oracle.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Goede kennis van Windows of Linux/Unix. Basiskennis van SQL.

### 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.

## 1 Inleiding

- Oracle-omgeving.
- Gebruikte bestandstypen. Geldige processen. Tabellenruimten. Woordenboek.
- Operationele taken: instanties bewaken, foutmeldingen ophalen, enz.
- Vereist gereedschap. Inleiding tot SQL. Script validatie.
- SQL\*Plus gebruiken bij operaties. DB-structuren herstellen.

## 2 Notie van gebruiker

- Gebruikerskenmerken. Inlognamen, privileges en rollen ophalen.
- Een gebruikersaccount deblokkeren. Een geblokkeerde verbinding stoppen. Bewaking vergrendelen.
- Bevoorrechte gebruikers. SYS en SYSTEM.
- Gebruik van de groepen sysoper en sysdba.

## 3 Opslagstructuren beheren

- OFA-architectuur.
- Tabellenruimten. De opslagstructuren van een database en de bezettingsgraad vinden.
- ROLLBACK/UNDO segmenten. Identificatie en bewaking van deze segmenten.

## 4 De database starten en stoppen

- Database rapporten. De verschillende rapporten gebruiken.
- Opstarten. Bestanden gebruikt bij het opstarten. Probleemdetectie. Automatische procedures.
- Afsluiten. Bewaking van tot stand gebrachte verbindingen.

## 5 Netwerk toegang

- Voor server en clients. Activering van de SQL\*Net/Net laag op de server.
- Configuratiebestanden. Opstart scripts. Verbindingstest.

## 6 Back-ups en herstel

- Soorten back-ups. Koude back-up van een database. Archiefmodus. Testen van de aanwezigheid van archiefmodus.
- Bestanden waarvan een back-up moet worden gemaakt voor een hot back-up. Snelle back-up.
- Herstel van foutmeldingen tijdens databaseactivering.
- Beschadigde bestanden identificeren/herstellen. RECOVER functie.

## 7 Functies voor importeren/exporteren en SQL\*Loader

- EXPORT om een schema of database op te slaan. Tabellen laden.
- Berichtenbestanden. Laden. Beperkingen.

## 8 Specifieke kenmerken en ontwikkelingen van Oracle

- Prestaties. Vereenvoudigd onderhoud. Beveiliging. Oracle herstart.
- Data Recovery Advisor en RMAN verbeteringen. Databasemigratie.

### 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 : 22 juni, 2 nov.

**PARIS LA DÉFENSE**  
2026 : 22 juni, 2 nov.