

## Adelia Visual Studio

### Data modelleren

(1 dag)

#### Korte omschrijving

Je wilt de principes van het opzetten van een conceptueel data model en het praktijkgebruik binnen Adelia Visual Studio kennen. Deze opleiding legt de verschillende stappen uit van het opzetten van een Entity-Relationship-Diagram tot en met het optimaliseren van de gegenereerde database.

Na deze opleiding kun je:

- een conceptueel data model (CDM) opstellen
- een logisch en fysiek model genereren
- de integriteitregels begrijpen

#### Deelnemers

IT managers, projectleiders, ontwerpers en ontwikkelaars

#### Vereiste voorkennis

Algemene IT kennis, idealiter wordt deze opleiding gedaan vóór de basisopleiding iSeries, Visual of Web.

#### Programma

##### Ochtend

- inleiding
- uitleg van Merise
- een database ontwerpen
- het conceptuele data model (CDM):
  - concept entity-relation
  - integriteitregels
  - controletechnieken
- het logische data model (LDM):
  - transformatieregels
  - optimaliseren
- het fysieke data model (PDM)

##### Middag

- data analyse met Adelia
- werken met conceptual properties
- werken met het CDM
- genereren van het LDM
- de transformatieregels
- presentatie van het logische en fysieke model
- documenteren van de database