

# Gestion de Bases de données

## Modèle relationnel et MCD (Modèle de Conceptuel de Données)

### Modèle Relationnel :

Cours MCD (1 à 5 / 37) : premier exemple

<https://www.youtube.com/watch?v=l4HxLaDvhV0&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN>

Cours MCD (6 à 9 / 37) : dépendances fonctionnelles

<https://www.youtube.com/watch?v=G9v8buAb6m8&index=1&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN>

Cours MCD (10 à 13 / 37) : relation, clé, forme normale

<https://www.youtube.com/watch?v=mjWo8rXYQJ0&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN&index=2>

### MCD (Modèle Conceptuel de Données)

Cours MCD (14 à 18 / 37) : entités, associations, cardinalités

<https://www.youtube.com/watch?v=57jHh8OWf84&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN&index=3>

Cours MCD (19 à 23 / 37) : association vide, cif sur association, intégrité

<https://www.youtube.com/watch?v=tNswFPq5Dog&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN&index=4>

Cours MCD (24 à 29 / 37) : historique, numérotation, lien identifiant

<https://www.youtube.com/watch?v=t9Y42JwHjBQ&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN&index=5>

Cours MCD (30 à 34 / 37) : double cif, cif+association, association réflexive

<https://www.youtube.com/watch?v=4el0uIE7QT4&index=6&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN>

Cours MCD (35 à 37 / 37) : héritage

<https://www.youtube.com/watch?v=2PBVlrW1ZsA&list=PLRR7wjtXb1cBNPjzG3uCZ8QnQuJQC8KEN&index=7>

## Introduction au Langage UML

Cours UML (1 à 7 / 33) : introduction et cas d'utilisation

<https://www.youtube.com/watch?v=dJd6azZr9Kg&index=0&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX>

Cours UML (8 à 11 / 33) : diagramme de classes

<https://www.youtube.com/watch?v=8PmTJlrlS5w&index=1&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX>

Cours UML (12 à 15 / 33) : diagramme d'états

<https://www.youtube.com/watch?v=L1x4sLVR7CI&index=2&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX>

Cours UML (16 à 18 / 33) : diagramme de séquences

<https://www.youtube.com/watch?v=OL2Ks4jeUZ0&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX&index=3>

Cours UML (19 à 24 / 33) : autres diagrammes

<https://www.youtube.com/watch?v=8g31nOjPNEM&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX&index=4>

Cours UML (25 à 33 / 33) : exercices

<https://www.youtube.com/watch?v=YlclRI07eHXk&list=PLRR7wjtXb1cBQCE8ddM0B1D9DFj-WL3BX&index=5>

## Extension de Merise/2

Cours Merise/2 (1 à 6 / 29) : introduction, premières extensions

<https://www.youtube.com/watch?v=xxelcC8j0PI&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d>

Cours Merise/2 (7 à 9 / 29) : couverture et disjonction

<https://www.youtube.com/watch?v=-Fcrl9YOq90&index=1&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d>

Cours Merise/2 (10 à 13 / 29) : exclusion

<https://www.youtube.com/watch?v=B-7QYKtikWQ&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d&index=2>

Cours Merise/2 (14 à 18 / 29) : partition, totalité, égalité

[https://www.youtube.com/watch?v=dZLD\\_CculM&index=3&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d](https://www.youtube.com/watch?v=dZLD_CculM&index=3&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d)

Cours Merise/2 (19 à 22 / 29) : inclusion, unicité

<https://www.youtube.com/watch?v=GzYrKJ4cFEo&index=4&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d>

Cours Merise/2 (23 à 29 / 29) : exercices

<https://www.youtube.com/watch?v=Rwd2zlnHE3U&index=5&list=PLRR7wjtXb1cAcB0K2IUpT6cPyxRvANx-d>

## **TRIGGER - Déclencheur**

Cours Triggers (1 à 4 / 32) : introduction

<https://www.youtube.com/watch?v=uDAhSKJW2ic&index=1&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

Cours Triggers (5 à 9 / 32) : exemple trigger sur exclusion

<https://www.youtube.com/watch?v=im5gkHcQ5Qw&index=2&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

Cours Triggers (10 à 14 / 32) : exemple trigger sur inclusion

<https://www.youtube.com/watch?v=1y6rUzV-tVs&index=3&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

Cours Triggers (15 à 20 / 32) : syntaxe du langage

<https://www.youtube.com/watch?v=FKmNkR--SAI&index=3&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

Cours Triggers (21 à 25 / 32) : inclusion multiple et autres exemples de triggers

<https://www.youtube.com/watch?v=UHV1x3MO6yQ&index=5&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

## **Procédures / Fonctions Stockées :**

Cours Triggers (26 à 32 / 32) : procédures et fonctions stockées

<https://www.youtube.com/watch?v=9WgLpEa8U-0&index=5&list=PLRR7wjtXb1cAwWrZwg04QsTVYPRERfgu>

## **Exercices Trigger:**

1) Exercice triggers, sql et correctifs (correction sql sujet EDC cas demguiv 2016 BTS SIO)

<https://www.youtube.com/watch?v=fyHIL-Vxgio&list=PLRR7wjtXb1cBuQccp7NRGfxLmANgwxxyhd&index=1>

2) Exercice triggers, sql et correctifs (correction sql sujet EDC cas music 2015 BTS SIO)

<https://www.youtube.com/watch?v=8Zso-kf0iFM&list=PLRR7wjtXb1cBuQccp7NRGfxLmANgwxxyhd&index=1>

3) Exercice triggers, sql et correctifs (correction sql sujet EDC cas supmaster 2014 BTS SIO)

<https://www.youtube.com/watch?v=6H4Df5w39OM&list=PLRR7wjtXb1cBuQccp7NRGfxLmANgwxxyhd&index=3>

## **Exercices Procédures Stockées**

1) Exercice triggers, sql et correctifs (correction sql sujet EDC cas aeroplan 2014 BTS SIO)

<https://www.youtube.com/watch?v=MY3iht6rexA&index=4&list=PLRR7wjtXb1cBuQccp7NRGfxLmANgwxxyhd>