

INSA

INSTITUT NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUÉES
ROUEN



MRIE – 3 / 2017-178

Bases de Données
Michel MAINGUENAUD

michel.mainguenaud@insa-rouen.fr

Objectifs

- Introduction aux concepts pour :

« Tout ingénieur devrait être capable de :

...

Construire et exploiter une base de données en utilisant un langage de requêtes approprié. Représenter les systèmes d'information et les intégrer dans l'organisation des entreprises.

... »

Principes

- Apprendre à travailler en « Formation mixte » (Blended learning) :
 - Cours vidéo
 - TD avec corrigé vidéo
 - Séances intermédiaires
 - Cours présentiel
 - TD en présentiel
- <https://moodle.insa-rouen.fr/course/view.php?id=202> (supports de cours + forum)

Répartition

- http://coursenligne.insa-rouen.fr/utop/cours/co/utop_web.html
- Programme :
 - Introduction
 - Modèle relationnel
 - Algèbre relationnelle
 - SQL
 - Vues
- Présentiel : conception/normalisation

Déroulement

- Autonomie
 - Introduction + Modèle + Algèbre
- Séance 29/9
 - QCM sur cette partie du cours
 - Séance de Questions/Réponses pour approfondir
- Autonomie
 - SQL + Vue
- Séance 20/10
 - QCM sur cette partie du cours
 - Séance de Questions/Réponses pour approfondir
- Conventionnel (présentiel)



Objectifs du cours

- Introduction
- Introduction aux bases de données
- Modèle relationnel
- Algèbre
- Sql
- Vues relationnelles
- Environnement BD
- Extensions spatiales
- SIG
- Gestion des graphes
- Crédits

1-Introduction

Introduction > Objectifs



Objectifs
 Montrer l'apport des Bases de Données (BD) et des Systèmes de Gestion de Bases de Données (SGBD) pour la gestion d'informations géographiques

-
- Introduction
 - Accueil
 - Objectifs
 - Plan de présentation



Navigation controls: back, forward, search, and a progress bar showing 0:39 / 2:27.

Evaluation / Conseils

- 1er QCM : 20%
- 2ème QCM : 20 %
- Contrôle final (tout le cours) : 60 %

- Travaillez régulièrement
- Utilisez le forum pour communiquer
 - Interventions ponctuelles sur le forum de ma part