

## Principes théoriques des bases de données

Course title - Intitulé du cours	Principes théoriques des bases de données
Level / Semester - Niveau /semestre	L1 / S2
School - Composante	Ecole d'Economie de Toulouse
Teacher - Enseignant responsable	Sylvie DOUTRE
Lecture Hours - Volume Horaire CM	15
TA Hours - Volume horaire TD	15
TP Hours - Volume horaire TP	15
Course Language - Langue du cours	Français
TA and/or TP Language - Langue des TD et/ou TP	Français

### Teaching staff contacts - Coordonnées de l'équipe pédagogique :

Sylvie DOUTRE : [sylvie.doutre@ut-capitole.fr](mailto:sylvie.doutre@ut-capitole.fr) - Bureau ME305. Questions en sorties de cours, par mail, sur rendez-vous fixés par mail.

### Course's Objectives - Objectifs du cours :

Ce cours a pour objectif de présenter les principes des bases de données : la démarche qui permet de concevoir une base de données cohérente dans le contexte d'une activité donnée, et les langages d'interrogation qui permettent d'exploiter ces données. Les concepts abordés seront mis en oeuvre au travers d'un système de gestion de bases de données largement répandu, Microsoft Access.

### Prerequisites - Pré requis :

Bases de l'informatique, outils bureautiques.

### Practical information about the sessions - Modalités pratiques de gestion du cours :

Les ressources du cours sont disponibles en ligne à l'adresse : <http://cours.ut-capitole.fr/>

### Grading system - Modalités d'évaluation :

Examen terminal écrit : 60% - Contrôle continu (projet) : 40%

### Bibliography/references - Bibliographie/références :

« Bases de données » de George Gardarin - Editeur : Eyrolles

### Session planning - Planification des séances :

Les bases de données et leur processus de développement

- Conception de bases de données (modèle entité-association, modèle relationnel)
- Interrogation de bases de données (langage SQL)
- Système de Gestion de Bases de Données (Microsoft Access)