

Bases de données Avancées : Mini-projet OR

L'objectif du projet est de concevoir et implémenter une BD objet relationnelle (approche RO, OR ou vue objet). Le sujet est libre mais doit être différent des autres groupes.

Deux séances de 3h de TD/TP (7/10 et 21/10) seront dédiés à la familiarisation avec les BD OR. La séance du 03/11 sera dédiée intégralement au projet : 4,5h de TD/TP. La soutenance se fera en novembre.

Le projet se fait en groupe de 3 à 5 étudiants et la liste des groupes et sujet est à remplir sur Moodle : lien "Liste des groupes" (partie Modèle Objet et Objet Relationnel).

La taille de votre modèle de BD sera d'une dizaine de types/tables. Vous devrez peupler la base de données et donner des exemples de traitements (10 requêtes).

Le rendu du projet se fera sous la forme d'un rapport et d'une soutenance.

Le rapport devra faire une dizaine de pages. Il devra présenter le thème choisi pour le projet et décrire votre base de données, notamment, le modèle conceptuel et le modèle logique ainsi que les exemples de traitements (requêtes).

Vous devrez également expliquer l'intérêt du modèle OR et de l'approche choisie (approche RO, OR ou vue objet) dans votre rapport.

Ce rapport ainsi que les scripts de création, de remplissage et d'interrogation / manipulation (requêtes) de votre BD sera à rendre pour le **jeudi 10 novembre** sur Moodle sous la forme d'une archive.

Les soutenances auront lieu la semaine du **14 novembre** : vous devez vous inscrire sur le fichier partagé des groupes sur Moodle : lien "Liste des groupes" (partie Modèle Objet et Objet Relationnel). L'ordre de passage sera disponible quelques jours avant la soutenance dans le fichier partagé de la liste des groupes (lien "Liste des groupes" sur Moodle).

Chaque groupe aura 8 minutes pour présenter son travail et 2 minutes de questions. Votre présentation devra contenir au plus 8 transparents dont 1 présentant la gestion de projet.

Les transparents devront être déposés sur Moodle au plus tard, la **veille de votre soutenance**, avec le rapport et les scripts.