

Système d'Information et Bases de Données Avancées

HLIN511

Isabelle Mougenot
Isabelle.Mougenot@umontpellier.fr

Pascal Poncelet
Pascal.Poncelet@umontpellier.fr
<http://www.lirmm.fr/~poncelet>



Les informations sont disponibles sous Moodle

- Nom : Systèmes d'information et Bases de données 2
- Code : HLIN511



2

Les informations sont disponibles sous Moodle

- Contenu des cours, des TD, des TP
- Devoir à rendre via Moodle
- Informations diverses via Moodle
- Des ressources disponibles : bibliographie, conseils, ...
- Des FAQ : éviter de poser toujours les mêmes questions en TP



3

Les informations sont disponibles sous Moodle

- Attention... site régulièrement en cours de construction ☺
- Apprentissage de Moodle en cours ...



4

Les intervenants

- Isabelle Mougenot, MCF HDR, UM (TD, TP)
- Pascal Poncelet, Prof UM (Cours, TD, TP)
- *Cours 18h, TD 18h, TP 15h*



5

Le planning

- Regarder sur ADE pour les salles car changement de dernières minutes possibles voir fréquents !!
- Des informations peuvent être envoyés par Moodle ou données pendant les cours



6

Evaluation

- 2 notes de contrôle dans l'année :
 - 1 note de TD (individuel)
 - 1 note de TP (projet sur Oracle à rendre en groupe)
 - Note de contrôle prise en compte = moyenne du TD et du TP
- Les contrôles sont obligatoires
- 1 examen final : 2 heures
- Coefficient : 60% examen final – 40% contrôle



7

Contacter les enseignants

- Les adresses mails :
 - Isabelle.Mougenot@umontpellier.fr
 - Pascal.Poncelet@umontpellier.fr
- S'il vous plait mettre dans le sujet :
- [HLIN511]
- Utiliser les adresses institutionnelles (@etu.umontpellier.fr) – Filtre anti spam



8

Le SGBD utilisé

- ORACLE
- Les TP sont sous Oracle
- Possibilité de vous entraîner avec MySQL, Postgres, ... sauf pour PL/SQL (dédié Oracle)
- Attention aux différences entre les SGBD !!
- Utiliser des syntaxes reconnues dans les différents SGBD
- Possibilités de vous connecter à distance (voir Moodle)



9

Si vous avez déjà fait des BD

- Il est possible que vous puissiez être dispensés de cours ...
 - Par contre il faut pour cela que vous envoyez un mail à Isabelle Mougenot et moi même en envoyant votre CV et les projets que vous avez déjà fait en BD
 - En fonction du résultat nous vous dirons si nous validons votre parcours
 - Rappel [HLIN511] ☺



10

Organisation générale

- Nécessité de rappels !
 - Modèle relationnel
 - Langage Algébrique
 - Langage SQL (LDD, LMD, LCD)
- Conception Descendante (un peu de E/A - Transformations)
- Conception Ascendante (Dépendances Fonctionnelles)
- Prise en compte des contraintes
- Vues
- Transactions
- PL/SQL
- Triggers



11

- Des questions ?



12
