

Systeme d'Information et Bases de Données Avancées

HAI502I

Anne-Muriel Chifolleau

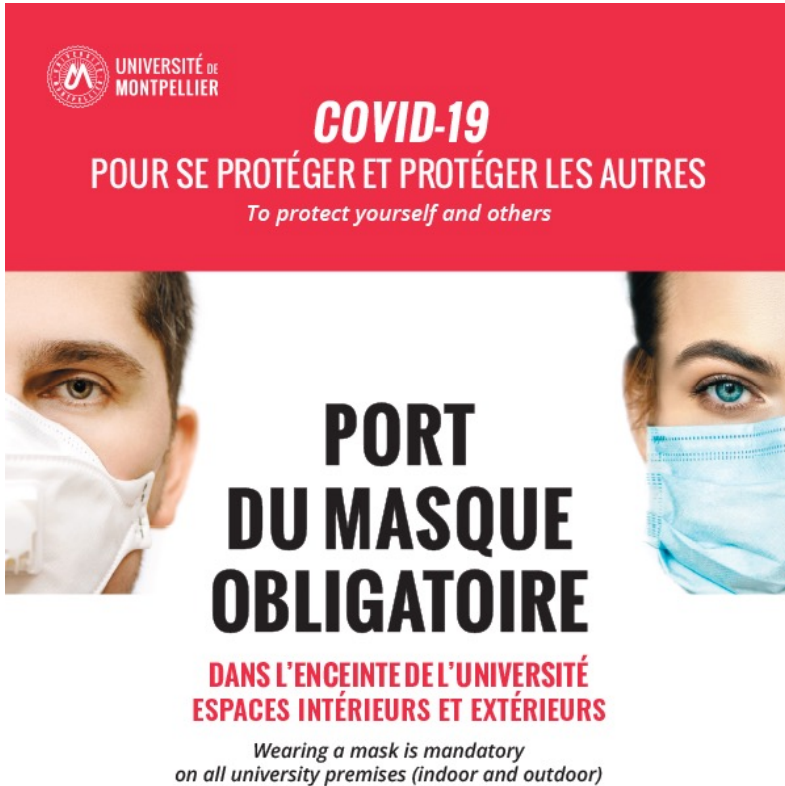
anne-muriel.chifolleau@umontpellier.fr

Pascal Poncelet

Pascal.Poncelet@umontpellier.fr



Covid



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

COVID-19
POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES
To protect yourself and others

**PORT
DU MASQUE
OBLIGATOIRE**

**DANS L'ENCEINTE DE L'UNIVERSITÉ
ESPACES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS**

*Wearing a mask is mandatory
on all university premises (indoor and outdoor)*

Plus d'infos :
umontpellier.fr > Infos Covid-19
Find out more at umontpellier.fr > Infos Covid-19

Le non respect de cette obligation peut vous exposer à des poursuites disciplinaires
Failure to comply with this obligation may subject you to disciplinary action



Ministère de la Santé
et de la Prévoyance

Santé publique
France

COVID-19

**FACE AU CORONAVIRUS :
POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES**

- Se laver très régulièrement les mains.
- Tousser ou éternuer dans son coude ou dans un mouchoir.
- Utiliser un mouchoir à usage unique et le jeter.
- Saluer sans se serrer la main, éviter les embrassades.

Vous avez des questions sur le coronavirus ?
GOVERNEMENT.FR/INFO-CORONAVIRUS 0 800 130 000

Les informations sont disponibles sous Moodle

- Nom : HAI502I - Système d'information et Base de données 2
- Code : HAI502I



The screenshot shows the Moodle UM interface. At the top is a red navigation bar with the text "Moodle UM" and links for "ENT", "Vidéo", and "Aide". Below this is the course title "HAI502I - Système d'information et Base de données 2". A breadcrumb trail reads: "Accueil / Cours / Faculté des Sciences / Informatique / Département Informatique / L3 / S5 / HAI502I". On the left is a "Navigation" sidebar with a list of links: "Accueil", "Tableau de bord", "Mes cours" (with sub-links: "PédagoSup", "Continuité pédagogique", "évaluer son enseignement", "infoPSup", "Poste de travail Informatique FDS", "LMD5", "masterIA", "DIU EIL V2", "AG dép info", "DECOL"), and "Annonces". The main content area on the right contains three sections, each with a plus icon and a link: "Annonces", "Contenu des Cours", and "TD".

Les informations sont disponibles sous Moodle

- Contenu des cours, des TD, des TP
- Devoir à rendre via Moodle
- Informations diverses via Moodle



Les intervenants

- Anne-Muriel Chifolleau, MCF, UM (Cours, TD, TP)
- Leonardo Moros, Doctorant (TD, TP)
- Pascal Poncelet, Prof UM (Cours, TD, TP)



Le planning

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



Evaluation

- 1 Contrôle Continu (individuel – 1h)
– Lundi 6/11/2023 (13h15-14h45)
- 1 projet (en groupe) : fin novembre – fin décembre
 - Conception et développement application – sujet au choix ?
- 1 examen (individuel - 2h) : Janvier 2024
- MCC :
$$\max([40 \% \text{ CC (1/2 CC + 1/2 projet) + 60\% exam}], \text{exam})$$
- Seconde chance : 60% (1 examen individuel – 2h)



Contactez les enseignants

- Les adresses mails :
anne-muriel.chifolleau@umontpellier.fr
leonardo.moros@umontpellier.fr
pascal.poncelet@umontpellier.fr
- S'il vous plaît mettre dans le sujet :
- [HAI502I]
- Utiliser les adresses institutionnelles
(@etu.umontpellier.fr) – Filtre anti spam



Le SGBD utilisé

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



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 Anne-Muriel Chifolleau 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 [HAI502I] 😊



Organisation générale

- Pour des rappels : Modèle relationnel, Langage Algébrique (transparents disponibles)
- Langage SQL : LDD (prise en compte de contraintes, vues), LMD (select ...), LCD (grant/revoke ...)
- Conception Descendante (un peu de E/A - Transformations)
- Conception Ascendante (Dépendances Fonctionnelles)
- Transactions
- PL/SQL
- Triggers



A faire à la fin du cours

- S'inscrire sur Moodle
- Vérifier que vous avez un compte sur ORACLE (voir Sapiens - <https://sapiens.umontpellier.fr/>)
- Rappel :
`rlwrap sqlplus loginunix/motdepasse@oracle.etu.umontpellier.fr:1524/plicence`
- Attention le login unix est de la forme « eXXXXX » !
Ne pas utiliser jean.dupont@etu.umontpellier.fr !



En cas de problèmes

- Vérifier son loginUNIX/mdp sur SAPIENS
- Si Oracle n'existe pas le créer
- Attention au mot de passe : 7 caractères !
(« azertyu »)



-
- Des questions ?

