

Systeme d'Information et Bases de Données Avancées

HAI502I

Anne-Muriel Chifolleau

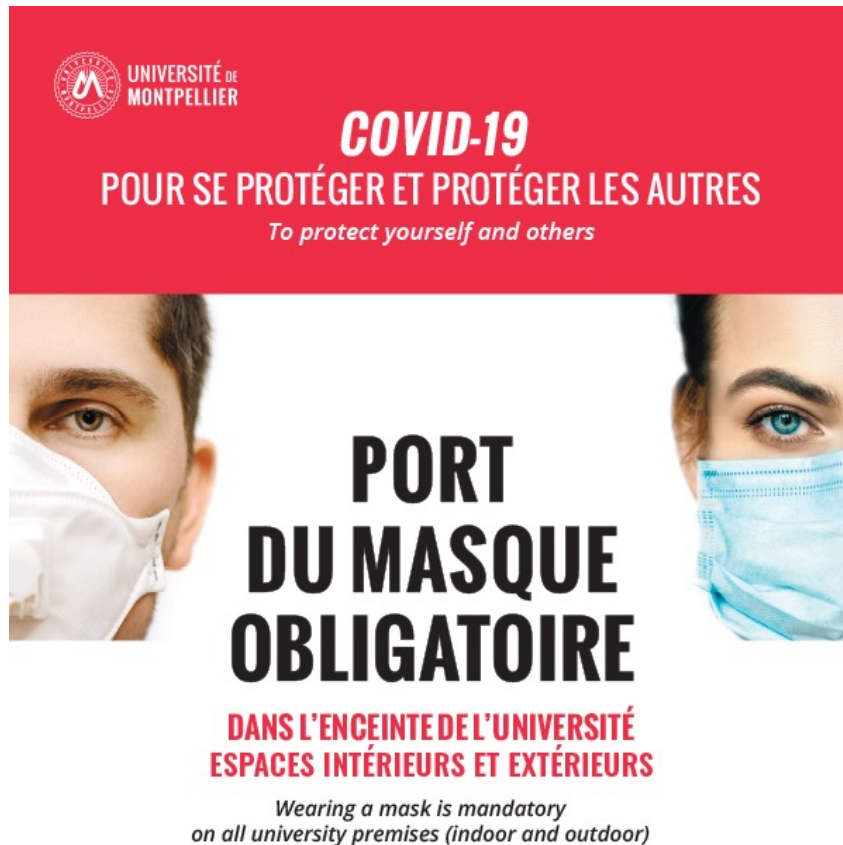
anne-muriel.chifolleau@umontpellier.fr

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



COVID-19

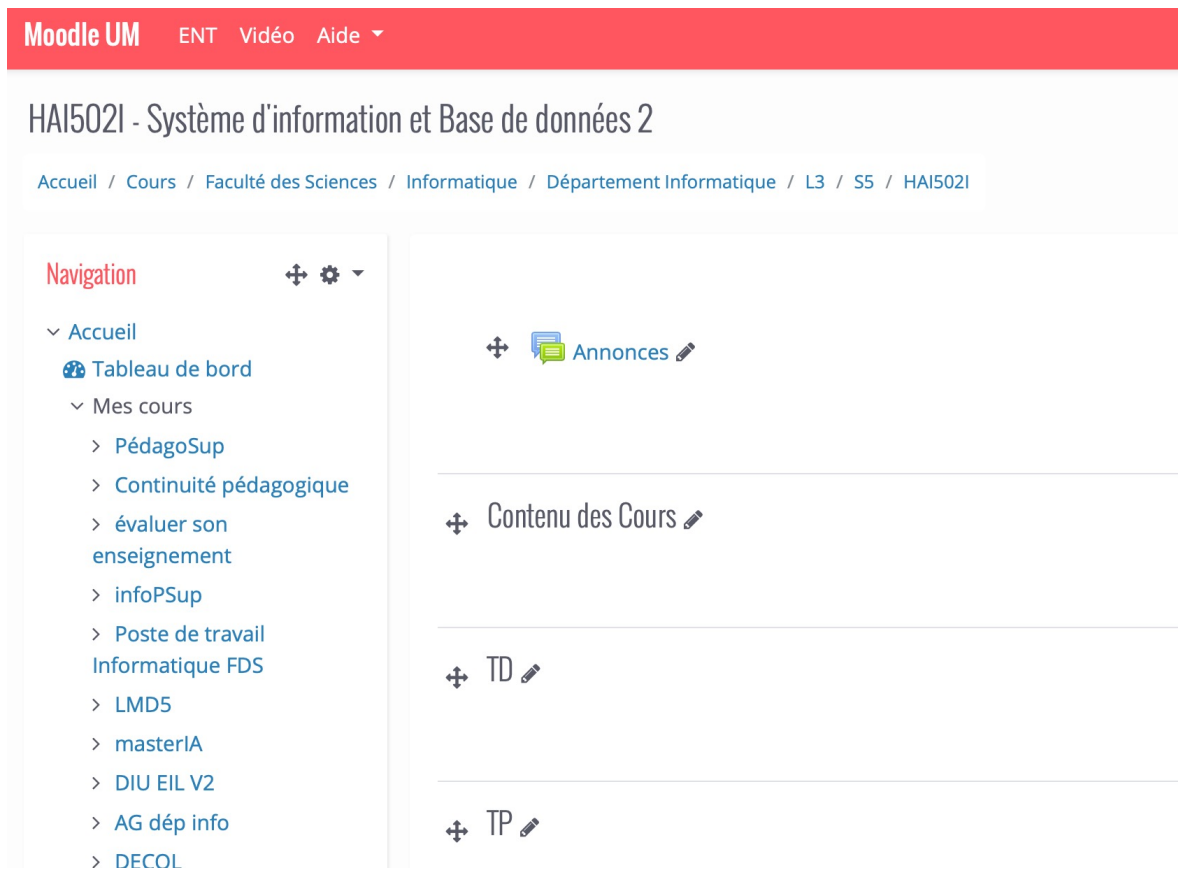
**FACE AU CORONAVIRUS :
POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES**

- Se laver
les mains régulièrement
- 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 ?
GOUVERNEMENT.INFO-CORONAVIRUS 0 800 130 000
1000000000

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" and a breadcrumb trail: "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 for "PédagoSup", "Continuité pédagogique", "évaluer son enseignement", "infoPSup", "Poste de travail Informatique FDS", "LMD5", "masterIA", "DIU EIL V2", "AG dép info", and "DECOL"), and "Annonces". The main content area on the right displays "Contenu des Cours" with sub-sections for "TD" and "TP", each with a plus icon and a pencil icon for editing.



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)
- Guillaume Michel, Doctorant (TD, TP)
- Remy Colleta, MCF, UM (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 8/11/2021 (13h15-14h45)
- 1 projet (en groupe) : fin novembre – fin décembre
 - Sujet sans doute avec du Web mais avec une grande partie spécifique BD
- 1 examen (individuel - 2h) : Janvier 2022
- MCC :
$$\max([40 \% \text{ CC } (1/2 \text{ CC } + 1/2 \text{ projet}) + 60\% \text{ exam}] , \text{exam})$$
- Seconde chance : 60% (1 examen individuel – 2h)



Contactez les enseignants

- Les adresses mails :
anne-muriel.chifolleau@umontpellier.fr
guillaume.michel@umontpellier.fr
pascal.poncelet@umontpellier.fr
remi.colleta@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

- 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



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 ?

