

# Systeme d'Information et Bases de Données Avancées

## HAI502I

**Anne-Muriel Chifolleau**

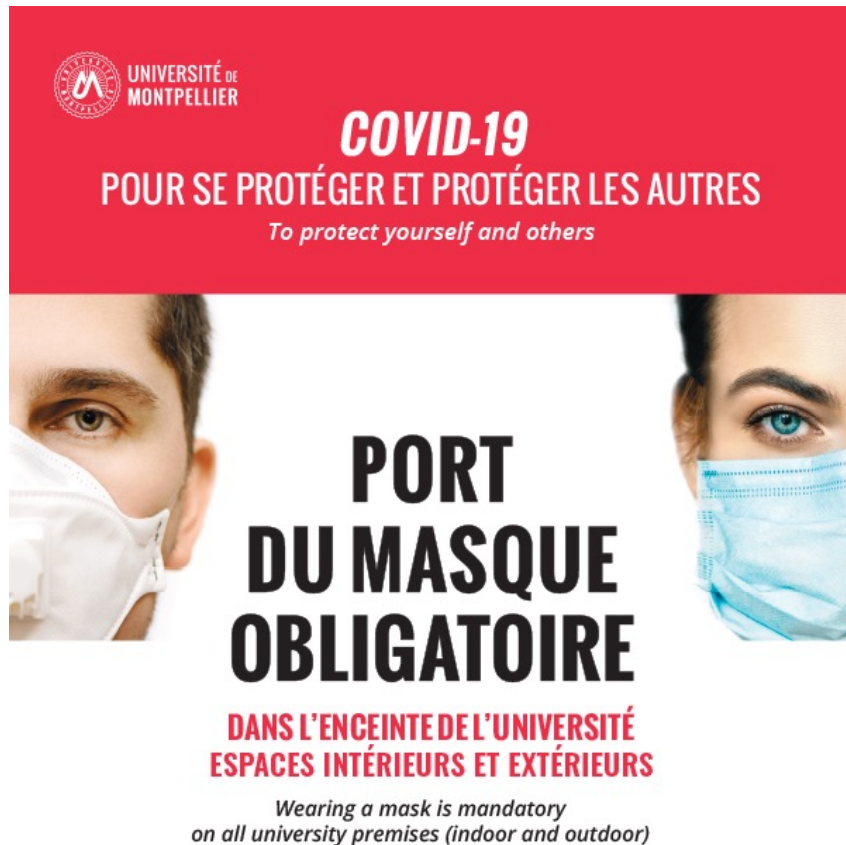
anne-muriel.chifolleau@umontpellier.fr

**Pascal Poncelet**

Pascal.Poncelet@umontpellier.fr



# Covid (à suivre)



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](http://umontpellier.fr) > Infos Covid-19  
*Find out more at [umontpellier.fr](http://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

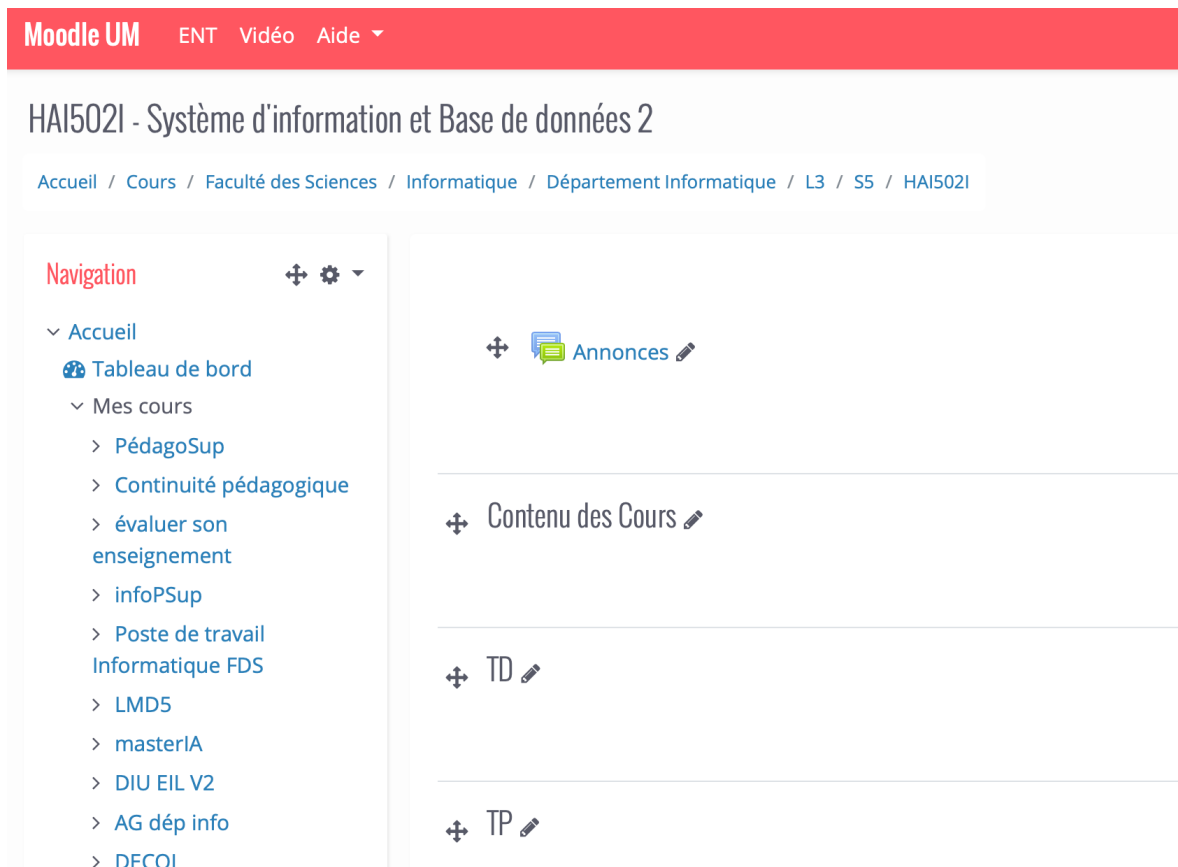
**FACE AU CORONAVIRUS :  
POUR SE PROTÉGER ET PROTÉGER LES AUTRES**

- 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](http://GOUVERNEMENT.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" and a breadcrumb trail: "Accueil / Cours / Faculté des Sciences / Informatique / Département Informatique / L3 / S5 / HAI502I". On the left is a "Navigation" sidebar with a tree structure: "Accueil" (expanded), "Tableau de bord", "Mes cours" (expanded), and a list of sub-items: "PédagoSup", "Continuité pédagogique", "évaluer son enseignement", "infoPSup", "Poste de travail Informatique FDS", "LMD5", "masterIA", "DIU EIL V2", "AG dép info", and "DECOL". The main content area on the right contains three sections, each with a plus icon and a title: "Annonces" (with a speech bubble icon), "Contenu des Cours" (with a document icon), and "TD" (with a document icon). At the bottom of the main area, there is another section with a plus icon and the title "TP" (with a document icon).



# Les informations sont disponibles sous Moodle

---

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



# Les intervenants

---

- Severine Berard, MCF, UM (TD, TP)
- Anne-Muriel Chifolleau, MCF, UM (Cours, TD, TP)
- Guillaume Pérution-Kihli, Doctorant, 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 7/11/2021 (13h15-14h45)
- 1 projet (en groupe) : fin novembre – fin décembre
  - Conception et développement application – sujet au choix ?
- 1 examen (individuel - 2h) : Janvier 2023
- 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  
severine.berard@umontpellier.fr  
guillaume.perution@etu.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, SQLite, etc. pour les requêtes
  - ... pas pour PL/SQL et triggers (dédié Oracle) mais équivalence
- Attention aux différences entre les SGBD !!
- Utiliser des syntaxes reconnues dans les différents SGBD
- Possibilités de vous connecter à distance (x2goclient)



# 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 Pascal Poncelet 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, Index
- 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](mailto: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 ?

