

UE de M1 « Recherche Biomédicale » :
« INFORMATIQUE MEDICALE ET TECHNOLOGIES DE COMMUNICATION »
Année universitaire 2020-2021

Enseignement dirigé sur ordinateur des 19/11/2020, 26/11/2020, 03/12/2020 et 10/12/2020
14H-18H

Lieu : Salle PCs Info 4 et 5, 1er étage, escalier C, Aile C, Domaine Rockefeller, Lyon 8^{ème}

Enseignant : G. Talens

Sujet : Mini-projet de conception et de réalisation d'un système de gestion des dossiers médicaux et d'une interface d'accès aux données.

Logiciels à utiliser : Microsoft Access et Microsoft Office

Travail à effectuer :

1. Modéliser un modèle conceptuel de données pour l'archivage, l'accès et la gestion de dossiers médicaux (d'un cabinet de médecine générale ou de spécialité par exemple). Le choix des données à prendre en compte est laissé au gré des étudiants.
2. Créer le modèle physique et la base de données associée correspondant au modèle conceptuel réalisé à l'étape (1), en utilisant le logiciel Microsoft Access.
3. Mettre à jour le contenu de la base de données que vous avez créée avec des données virtuelles de quelques patients.
4. Créer des exemples d'interfaces utilisateur permettant la consultation et la mise à jour de la base de données créée à l'étape (2), en utilisant les fonctionnalités de Microsoft Access (création de formulaires, de macros, ...) et le langage SQL.

Compte-rendu du mini-projet :

Un compte-rendu du mini-projet devra être rédigé par chaque groupe de deux étudiants. Ce compte-rendu devra comporter une description complète du cahier des charges que vous vous êtes fixé, et décrire de façon détaillée et bien documentée le travail effectué. Il devra être réalisé avec un traitement de texte, et inclure des copies d'écran des résultats de votre mini-projet (interfaces utilisateurs, etc ...). Chaque étudiant(e) devra joindre à ce compte-rendu, sous forme électronique, les fichiers créés pour la réalisation de ce mini-projet.

Le compte-rendu complet, avec le fichier Base de données, devra être transmis par mail au plus tard le **15 février 2021** à Mme Talens : guilaine.talens@univ-lyon3.fr, sous la forme d'un dossier compressé (**de type .ZIP**), dont le nom du fichier sera du type : NomsEtudiant_Prenoms_ED_BD_IMTC.zip.

Ce compte-rendu sera noté, la note intervenant dans votre note finale pour l'obtention de votre UE.