

Itec/MODR 2915 FR

Hiver 2021



Notre classe se réunit vendredi 10:00 -13:00 heures, virtuellement par ZOOM (**URL**)

Instructeur : Tuan (Titou) Cao-Huu

Bureau : YH358

Heures de bureau : MW 14:00-15:00 heures, virtuellement par ZOOM

Courriel : tuan@gl.yorku.ca

Moodle : <https://eclass.yorku.ca>

Rstudio-server: <https://oldtown.glendon.yorku.ca/>

Username : yourlastname (toujours en lettres minuscules)

Mot de passe: your_student_number

Vos pages Web sont à: **<http://oldtown.glendon.yorku.ca/~yourlastname>**

Description :

Le cours présentera les principales composantes (matériel et logiciel) d'un ordinateur, des méthodes avancées pour l'utilisation et l'édition des documents dans un contexte de travail en équipe ou individuel, comment créer et utiliser des pages Web dynamiques, l'utilisation des techniques avancées pour la recherche des informations sur INTERNET et comment concevoir et réaliser une base de données relationnelle en utilisant un système de gestion de bases de données (SGBD) avec applications dans un environnement spécifique. Cours incompatibles: GL/MODR 1960 3.00, GL/MODR 1970 3.00, GL/SOSC 1960 3.00 et GL/SOSC 1970 3.00.

Une fois ce cours terminé, une étudiante sera en mesure de créer des pages Web et de :

- Travailler dans l'environnement numérique Glendon (modèle client-serveur).
- Écrire des pages Web à l'aide de html, CSS, Javascript et Rmarkdown
- Comprendre le JavaScript et pourquoi vous devriez l'utiliser.
- Recherche d'informations.
- Communiquer à l'aide d'outils multimédias ; découvrir de nouvelles fonctionnalités d'Office 365 telles que la transcription et l'enregistrement.
- Google form
- Comprendre les exemples d'une base de données relationnelle : Covide19, imagerie médicale.
- Implémenter la sécurité Web avec htpasswd et htaccess

Attendance:

La présence est obligatoire mais je me rends compte qu'il y a des moments où vous devez être absent. S'il vous plaît me donner un préavis de toute absence par courriel.

Classement:

TPs (2) 60%

Examen final 40%

Tous travaux seront soumis par l'intermédiaire de notre site Web Moodle. Si vous avez plusieurs fichiers, s'il vous plaît zip'er tous vos fichiers et le nommer par exemple : « yourname_Assignment1.zip »

Collaboration :

- Je vous encourage tous à travailler ensemble à travers les problèmes - assurez-vous de commenter avec qui vous travaillez en haut de la page de votre soumission

Étiquette :

- Soyez respectueux envers vos camarades de classe.
- Envoyez-moi un courriel à tout moment si vous avez une question.

Calendrier provisoire :

Semaine	Sujet	Notes
1	L'environnement numérique Glendon et rstudio-serveur	
2	Vue d'ensemble de HTML et CSS	TP 1
3	Vue d'ensemble de HTML, CSS et JavaScript	
4	Google formulaires (Google form)	TP 1 dû
5	Communiquer à l'aide d'outils multimédias ; Recherche d'information ; nouvelles fonctionnalités d'Office 365 telles que la transcription et l'enregistrement ; image, vidéo et son, animation	
6	Google formulaires (2)	TP 2
7	Design et mise en œuvre d'une base de données relationnelle I	
8	Design et mise en œuvre d'une base de données relationnelle II	TP 2 dû
9	Exemples de DBMS ; Excel et CSV	
10	Résumé et pratique	
11	Résumé et pratique	

