



CAMPUS GLENDON, UNIVERSITÉ YORK

Itec/MODR 2915

Utilisation de l'ordinateur et applications logicielles I

Hiver 2023

Instructeur: Tuan (Titou) Cao-Huu
Bureau: YH358
Heures de bureau: F 10:00-13:00
Courriel : tuan@glendon.yorku.ca

Horaires, lieux et liens:

Notre classe se réunit le vendredi 10h00-13h00, **YH 200**
(Sous-sol York Hall sous la cafétéria)
<https://eclass.yorku.ca> Moodle

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

Nom d'utilisateur : votrenom de famille (toujours en **minuscules** , par exemple « évêque »)

Mot de passe : your_student_numéro (par exemple « 21346784 »)

Si vous avez un double nom de famille, n'utilisez que le premier.

Vos pages Web se trouvent à :

<http://oldtown.glendon.yorku.ca/~yourlastname>

Description du cours :

Le cours présentera les principaux composants informatiques (matériel et logiciel);
des sujets avancés pour l'utilisation, l'édition et la mise en page de documents seuls

ou en équipe; la création et l'utilisation de pages Web dynamiques; des techniques avancées de recherche d'informations sur Internet; et la conception et la mise en œuvre d'une base de données relationnelle à l'aide d'un système de gestion de base de données (SGBD) avec des applications à des environnements spécifiques.
Exclusions de crédits de cours : GL/MODR 1960 3.00, GL/MODR 1970 3.00, GL/SOSC 1960 3.00, GL/SOSC 1970 3.00.

Objectifs du cours et résultats d'apprentissage :

À la fin de ce cours, un étudiant sera en mesure de créer des pages Web réactives et de:

- Travailler dans l'environnement de travail Glendon (modèle **client-serveur**) et **rstudio-server pro**
- Écrire des pages Web en utilisant html, css, Javascript et Rmarkdown
- Comprendre ce qu'est JavaScript et pourquoi vous devriez l'utiliser. Recherche d'informations.
- Communiquer avec les camarades de classe à l'aide d'outils multimédias; découvrez les nouvelles fonctionnalités d'Office 365.
- Collaborez avec vos camarades de classe à l'aide de réseaux sociaux et d'outils de collaboration.
- Pour comprendre des exemples de base de données relationnelle
- Implémentez la sécurité Web avec httpasswd, htaccess et base de données.

Lectures de cours: Les manuels de classe et les notes sont donnés sur notre serveur Moodle de classe.

Environnement de travail

(laboratoire distant, Client-Serveur, Rstudio-serveur)

RStudio Server vous permet de fournir une interface basée sur un navigateur (l'IDE RStudio) à une version de R exécutée sur un serveur Web distant . Vous pouvez accéder à votre espace de travail R à partir de n'importe quel ordinateur et de n'importe quel emplacement.

La présence est obligatoire, mais je me rends compte qu'il y a des moments où vous devez être absent. Veuillez me prévenir à l'avance de toute absence.

Classement:

Devoirs 40%

1 test 20%

Finale 40%

Lettre	Valeur en points	Pourcentage	Définition
A+	9	90-100	Exceptionnel
Un	8	80-89	Excellente
B+	7	75-79	Très bien
B	6	70-74	Bon
C+	5	65-69	Compétent
C	4	60-64	Assez compétent
D+	3	55-59	Passager
D	2	50-54	À peine en passant
E	1	40-49	Échec marginal
F	0	0-39	Défaut

Toutes les affectations seront soumises via notre site Web Moodle. Si vous avez plusieurs fichiers, compressez tous vos fichiers et étiquetez votre fichier, par exemple :

« yourname_Assignment1.zip »

Collaboration:

- Je vous encourage tous à travailler ensemble à résoudre les problèmes – assurez-vous de commenter avec qui vous avez travaillé en haut de la page de votre soumission.

Étiquette de classe:

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

Calendrier provisoire

Semaine & Sujet		Notes
1	Environnement de travail Glendon et rstudio-server	
2	Sécurité Web avec httpasswd et htaccess Audio et vidéo (I) & Vue d'ensemble de HTML, CSS	
3	Vue d'ensemble de HTML, CSS et JavaScript	
4	Audio et vidéo (II) .CSS	Devoirs 1 dû
5	CSS, Flexbox	
6	Office 365 avancé et Web (I)	Devoirs 2
7	Office 365 avancé et Web (II)	Test
8	Mise en place d'une base de données relationnelle; BALANCER	Devoirs 2 dus
9	ChatJPT; Présentation en ligne;	
10	Examen et pratique	
11	Envelopper le tout	