

COORDONNATEUR	SÉGUIN, Normand	seguin.normand@uqam.ca	(514) 987-3000 4345	PK-4325
GROUPE	20 MARTIN, Bernard	martin.bernard@uqam.ca	(514) 987-3000 3699	PK-4115

Mardi, de 9h30 à 12h30 (cours) – Jeudi, de 13h30 à 15h30 (ateliers)

DESCRIPTION

Le cours a pour objectif de faire connaître les aspects essentiels de l'utilisation de l'ordinateur et des logiciels de bureautique comme outil de travail. Caractéristiques matérielles de base d'un ordinateur et des périphériques. Notions de base de réseau domestique. Gestion des fichiers et des programmes. Utilisation d'un logiciel de bureautique : traitement de texte, tableur et conception de présentation. Conception de sites Web simples. Notions essentielles de sécurité des données et protection d'identité. Modalités : Les travaux pratiques (séance hebdomadaire de deux heures) ainsi qu'une partie des cours magistraux ont lieu au laboratoire de micro-informatique. Ce cours ne requiert aucune connaissance en informatique.

Cours hors-programme pour les étudiants en informatique et génie logiciel.

- OBJECTIFS**
- Connaître les concepts de base du matériel informatique.
 - Bien gérer et organiser les fichiers et les programmes.
 - Connaître les concepts d'un réseau domestique.
 - Connaître des concepts de base de la sécurité : virus, logiciels malveillants, protection de l'identité, sauvegarde des données.
 - Utiliser efficacement les logiciels de bureautique : document, chiffrier, présentation.
 - Concevoir un site web de base et connaître les concepts associés.

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	Travail 1 : Sur les concepts matériels, réseau et gestion de fichiers		10 %
	Travail 2 : Écriture d'un document Word (incluant certaines fonctions)		10 %
	Travail 3 : Conception et mise en oeuvre d'un chiffrier		10 %
	Travail 4 : Réalisation d'une présentation électronique		10 %
	Travail 5 : Réalisation d'un site Web		10 %
	Examen intra		25 %
	Examen final		25 %

L'évaluation met l'accent sur l'acquisition d'habiletés pratiques. Tous les travaux sont individuels. Les examens comportent un volet pratique. Les examens seront réalisés en laboratoire.

Règles concernant le seuil de passage

L'étudiant doit obtenir une moyenne cumulée aux examens égale ou supérieure à 50 %, ainsi qu'une moyenne cumulée pour les travaux supérieure ou égale à 50 %. Si ces seuils ne sont pas atteints, la mention échec sera automatiquement attribuée au cours.

Travaux pratiques

- Les travaux pratiques sont strictement individuels.
- En cas de doute sur l'originalité des travaux, un test oral pourra être exigé. Tous les cas de plagiat seront référés au comité de discipline de la Faculté.
- Une pénalité de 10 % par jour ouvrable sera appliquée aux travaux remis après les dates prévues. Après 5 jours ouvrables de retard, le travail sera considéré comme non remis entraînant la note 0 pour ce travail.

Les règlements concernant le plagiat seront strictement appliqués. Pour plus de renseignements, consultez le site suivant : <http://www.sciences.uqam.ca/etudiants/integrite-academique.html>

Politique d'absence aux examens

L'autorisation de reprendre un examen en cas d'absence est de caractère exceptionnel. Pour obtenir un tel privilège, l'étudiant-e doit avoir des motifs sérieux et bien justifiés.

Il est de la responsabilité de l'étudiant-e de ne pas s'inscrire à des cours qui sont en conflit d'horaire, tant en ce qui concerne les séances de cours ou d'exercices que les examens. **De tels conflits d'horaire ne constituent pas un motif justifiant une demande d'examen de reprise.**

Dans le cas d'une absence pour raison médicale, l'étudiant-e doit joindre un certificat médical original et signé par le médecin décrivant la raison de l'absence à l'examen. Les dates d'invalidité doivent être clairement indiquées sur le certificat. Une vérification de la validité du certificat pourrait être faite. Dans le cas d'une absence pour une raison non médicale, l'étudiant-e doit fournir les documents originaux expliquant et justifiant l'absence à l'examen – par exemple, lettre de la Cour en cas de participation à un jury, copie du certificat de décès en cas de décès d'un proche, etc. Toute demande incomplète sera refusée. Si la direction du programme d'études de l'étudiant-e constate qu'un étudiant a un comportement récurrent d'absence aux examens, l'étudiant-e peut se voir refuser une reprise d'examen.

L'étudiant-e absent-e lors d'un examen doit, dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la date de l'examen, présenter une demande de reprise en utilisant le formulaire prévu, disponible sur le site Web du département à l'adresse suivante : <http://info.uqam.ca/politiques/>

L'étudiant-e doit déposer le formulaire dûment complété au secrétariat de la direction de son programme d'études : SH-4700 pour les programmes de premier cycle, PK-4150 pour les programmes de cycles supérieurs.

Pour plus de détails sur la politique d'absence aux examens du Département d'informatique, consultez le site web suivant : <http://info.uqam.ca/politiques>

CONTENU

Notions de base du matériel informatique

- Processeur, mémoire
- Différents ports et périphériques
- Résolution des écrans
- Comment choisir un micro-ordinateur de qualité?

Notions de base de réseau domestique

- Connexion à l'internet
- Adresse IP
- Fonctions de base d'un routeur
- Accès sans-fil
- Sécurité de base du réseau domestique

Système d'exploitation

- Gestion des fichiers et répertoires
- Gestion des programmes
- Mises à jour
- Sécurité des données
- Prise de copies de sauvegarde, cd, dvd
- Logiciels anti-virus

Traitement de texte

- Création et modifications de documents
- Mise en page
 - Images
 - Tableaux
 - Paragraphes
 - Graphiques
- Gestion des grands documents
 - Table des matières
 - Sections
- Modèles (template) de documents
- Fusion de documents
- Chiffrier

- Planification et conception d'un chiffrier
 - Notions de formules et de fonctions
 - Mise en page
 - Intégration des graphiques
 - Analyse de données
 - ❑ Présentation
 - Créer une présentation professionnelle
 - Notions de conception efficace des pages
 - Intégration d'images, graphiques, tableaux
 - ❑ Conception de sites web
 - Notions de base de HTML
 - Apprentissage d'un éditeur simple de création de pages web
 - Création d'hyperliens
 - Insertion de tableaux, d'images, de texte et formatage
-