

COORDONNATEUR	SÉGUIN, Normand	seguin.normand@uqam.ca	(514) 987-3000 4345	PK-4325
GROUPE	20 HAJJEM, Chawki	hajjem.chawki@courrier.uqam.ca	(514) 987-3000 0439	PK-4151
Mardi et jeudi, de 18h00 à 21h00 (cours) – Mardi et jeudi de 21h00 à 23h00 (ateliers)				

DESCRIPTION

Ce cours vise à initier l'étudiant à l'utilisation des microordinateurs, à leur système d'exploitation, à certains outils informatiques d'usage courant. À la fin du cours, l'étudiant devrait être en mesure d'utiliser un microordinateur pour rédiger un texte, créer une feuille de calcul, développer une petite base de données, naviguer et faire des transactions sur l'Internet, utiliser des outils de recherche d'information, télécharger des fichiers, correspondre par courrier électronique et construire de petites pages Web.

Les compétences développées dans le cadre de ce cours rendront l'étudiant capable: d'utiliser un microordinateur sous Windows; d'utiliser le logiciel de traitement de texte Microsoft Word; d'utiliser le tableur Microsoft Excel; de concevoir et d'utiliser de petites bases de données à l'aide de Microsoft Access; de réaliser des présentations simples à l'aide du logiciel Microsoft PowerPoint; d'utiliser les services fournis par le réseau Internet dans le cadre de leurs cours.

Description, du point de vue d'un utilisateur, des éléments de base de la micro-informatique, tant l'aspect matériel que logiciel. Initiation au système d'exploitation Windows. Initiation au logiciel intégré Microsoft Office Professionnel (Word, Excel, Access, PowerPoint). Initiation à l'Internet (navigation, recherche d'information, téléchargement de fichiers, courrier électronique, création et publication de pages Web). 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.

OBJECTIF

Apprendre à utiliser les outils courants de bureautique et les ressources de l'Internet pour la préparation de rapports de recherche et de présentations électroniques de qualité professionnelle. L'exemple-type est celui d'un travail de session à remettre dans le cadre d'un cours universitaire.

ÉVALUATION	Description sommaire	Date	Pondération
	Quiz 1 (matériel et logiciel)	Mardi 9 mai 2006	10%
	Travail 1: Rédaction et mise en forme d'un document Word	Mardi 16 mai 2006	10%
	Quiz 2 (concept Internet)	Jeudi 18 mai 2006	10%
	Travail 2 : Recherche d'information sur le Web	Mardi 23 mai 2006	15%
	Travail 3 : Réalisation d'un site Web	Jeudi 1er juin 2006	15%
	Travail 4 : Conception et mise en oeuvre d'un chiffrier	Mardi 6 juin 2006	15%
	Travail 5 : Conception et mise en oeuvre d'une base de données	Jeudi 15 juin 2006	15%
	Travail 6 : Réalisation d'une présentation électronique	Jeudi 22 juin 2006	10%

L'évaluation met l'accent sur l'acquisition d'habiletés pratiques. Tous les travaux sont individuels. Le thème des travaux sera commun à tous (Word, Excel, Access, etc.), mais le sujet sera propre à chaque étudiant. Les sujets seront validés par l'enseignant. Le règlement sur le plagiat sera appliqué sans exception.

Politique d'absence aux examens

Un étudiant absent à un examen se verra normalement attribuer la note zéro pour cet examen. Cependant, si l'étudiant était dans l'impossibilité de se présenter à l'examen pour un motif valable, certains arrangements pourront être pris avec son enseignant. Pour ce faire, l'étudiant devra présenter à son enseignant l'un des formulaires prévus à cet effet accompagné des pièces justificatives appropriées (par ex., attestation d'un médecin que l'étudiant était dans l'impossibilité de se présenter à l'examen pour des raisons de santé, lettre de la Cour en cas de participation à un jury).

Une absence pour cause de conflit d'horaires d'examen n'est pas considérée comme un motif valable d'absence, à moins d'entente préalable avec la direction du programme et l'enseignant durant la période d'annulation des inscriptions avec remboursement : tel qu'indiqué dans le guide d'inscription des étudiants, il est de la responsabilité d'un étudiant de ne s'inscrire qu'à des cours qui ne sont pas en conflit d'horaire.

Pour plus de détails sur la politique d'absence aux examens du Département d'informatique et pour obtenir les formulaires appropriés, consultez le site web suivant :

<http://www.info.uqam.ca/enseignement/politiques/absence-examen>

CONTENU	<p>Pour atteindre notre objectif, nous devons acquérir des notions de base sur les micro-ordinateurs et, spécialement, sur leur système d'exploitation. Nous apprendrons à effectuer des recherches sur l'Internet et à utiliser le courrier électronique. Nous étudierons le fonctionnement d'un traitement de texte, d'un chiffrier, d'un logiciel de présentation et d'une base de données relationnelle simple. Les logiciels utilisés pour le cours sont soit les plus répandus dans le domaine de la bureautique (Windows XP, Office XP), soit détiennent une importante part de marché (Netscape Communicator). Les sujets seront abordés essentiellement selon l'ordre suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> L'ordinateur et son système d'exploitation; <input type="checkbox"/> Le traitement de texte; <input type="checkbox"/> L'utilisation de l'Internet à des fins de recherche et de communication; <input type="checkbox"/> La création de pages Web; <input type="checkbox"/> Le chiffrier (ou tableur); <input type="checkbox"/> Les bases de données; <input type="checkbox"/> L'intégration des documents; <input type="checkbox"/> Le logiciel de présentation électronique.
---------	---

CALENDRIER	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th>Contenu</th> <th>Lecture et laboratoire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">À déterminer</td> </tr> </tbody> </table>	Période	Contenu	Lecture et laboratoire		À déterminer	
Période	Contenu	Lecture et laboratoire					
	À déterminer						

RÉFÉRENCES	<p>VO Beskeen, Duffy, Friedrichsen, Reding, Wermers, Basset, Laminque, Michel, Simond – <i>Microsoft Office XP (10 en 1) – Collection illustrée, Édition Goulet Inc., 2002. ISBN 2-89377-260-9.</i></p> <p>UC Richard, P. et Seguin, N. – <i>Introduction à l'informatique INF1030 – Département d'informatique, UQAM, 1998.</i> – http://www.grosmax.uqam.ca/inf1030/Notes_Cours Ressources supplémentaires</p> <p>VC <i>Micro Application, Word 2002 – Guidexpress. 2001.</i></p> <p>VC <i>Micro Application, Excel 2002 – Guidexpress. 2001.</i></p> <p>VC <i>Micro Application, Créer votre site Web – Guidexpress. 2001.</i></p> <p>VC Basset, Vaudrin, Friedrichsen – <i>Access 2000 – 2000.</i></p> <p>VC Simond, Beskeen – <i>PowerPoint 2000 – Collection illustrée, Edition Goulet, 2000.</i></p> <p>VC White, Ron – <i>How Computers Work – QUE. 2001.</i></p>
------------	--

A : article – C : comptes rendus – L : logiciel – N : notes – R : revue –
S : standard – U : uri – V : volume

C : complémentaire – O : obligatoire – R : recommandé