MCOMU1203

2015-2016

Informatique et multimédia

5.0 crédits	30.0 h + 10.0 h	2q

Enseignants:	Fouss François ; De Smedt Thierry ; Philippette Thibault (supplée De Smedt Thierry) ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables :	/
Thèmes abordés :	1. Eléments d'une culture générale en informatique : - définition de l'informatique et de l'ordinateur - aperçu historique et évolution de l'informatique - le codage binaire - la numérisation - technologies de base des médias (sons, images) - langages de programmation, systèmes d'exploitation et logiciels d'application - principes de fonctionnement des réseaux de communication informatiques. 2. Initiation informatique : - introduction au traitement informatique de bases de données et initiation aux logiciels appropriés - introduction au traitement informatique de documents sonores et iconiques et initiation aux logiciels appropriés - introduction aux logiciels de composition de multimédias et aux techniques associées - introduction à l'utilisation active d'Internet : sites web et outils de communication. 3. Analyse des enjeux de la communication multimédia : - introduction au statut de l'information multimédia - initiation aux outils de recherche d'information sur Internet - critique des sources disponibles sur Internet
Acquis d'apprentissage	Au terme de cet enseignement l'étudiant aura acquis : -- une culture générale en informatique, concepts de l'informatique et des réseaux, connaissance élémentaire des systèmes informatiques (composants matériels, mode de fonctionnement de ceux-ci, logiciels de base, technologies multimédias et Internet) ; -- des connaissances de base théoriques et pratiques des principales applications rencontrées en sciences sociales (applications multimédias et Internet, présentation et traitement de données). ; -- une compétence critique dans le domaine de la communication multimédia. *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Examen écrit
Méthodes d'enseignement :	Cours magistral Exercices associés au cours organisés en salles informatiques par groupes
Bibliographie :	/
Faculté ou entité en charge:	CCBM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en information et communication	COMM1BA	5	-	