

|             |                 |    |
|-------------|-----------------|----|
| 5.0 crédits | 30.0 h + 10.0 h | 2q |
|-------------|-----------------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants:                                  | Fouss François ; De Smedt Thierry ;  |
| Langue d'enseignement:                        | Français   |
| Lieu du cours                                 | Mons   |
| Préalables :                                  | /  |
| Thèmes abordés :                              | <p>1. Eléments d'une culture générale en informatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- définition de l'informatique et de l'ordinateur</li> <li>- aperçu historique et évolution de l'informatique</li> <li>- le codage binaire - la numérisation</li> <li>- technologies de base des médias (sons, images)</li> <li>- langages de programmation, systèmes d'exploitation et logiciels d'application</li> <li>- principes de fonctionnement des réseaux de communication informatiques.</li> </ul> <p>2. Initiation informatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduction au traitement informatique de bases de données et initiation aux logiciels appropriés</li> <li>- introduction au traitement informatique de documents sonores et iconiques et initiation aux logiciels appropriés</li> <li>- introduction aux logiciels de composition de multimédias et aux techniques associées</li> <li>- introduction à l'utilisation active d'Internet : sites web et outils de communication.</li> </ul> <p>3. Analyse des enjeux de la communication multimédia :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introduction au statut de l'information multimédia</li> <li>- initiation aux outils de recherche d'information sur Internet</li> <li>- critique des sources disponibles sur Internet</li> </ul> |
| Acquis d'apprentissage                        | <p>Au terme de cet enseignement l'étudiant aura acquis :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-- 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) ;</li> <li>-- des connaissances de base théoriques et pratiques des principales applications rencontrées en sciences sociales (applications multimédias et Internet, présentation et traitement de données). ;</li> <li>-- une compétence critique dans le domaine de la communication multimédia.</li> </ul> <p><i>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) ».</i></p>   |
| Modes d'évaluation des acquis des étudiants : | Examen écrit   |
| Méthodes d'enseignement :                     | Cours magistral<br>Exercices associés au cours organisés en salles informatiques par groupes   |
| Bibliographie :                               | /  |
| Cycle et année d'étude: :                     | > <a href="#">Bachelier en information et communication</a>  |
| Faculté ou entité en charge:                  | CCBM   |