



Programme des cours de la formation :

« Multimédia - Gestion de données (vidéo ou animation interactive - Flash) »

- Découvrir les domaines d'application du multimédia;
- Définir la configuration matérielle minimale et l'installer; les configurations matérielles minimales de développement et d'exécution des applications et de leur installation;
- Configurer un système multimédia;
- Comprendre l'organisation générale des logiciels;
- Utiliser des logiciels d' :
 - Acquisition et traitement du son
 - Acquisition et traitement d'images
 - Acquisition et traitement vidéo
- Utiliser un logiciel de développement :
 - éléments d'algorithmes;
 - développement de séquences interactives;
 - intégration simultanée des données multimédia;
 - réalisation d'un projet personnel.

Option vidéo :

- Apprendre à différencier et configurer du matériel d'acquisition (carte son/vidéo)
- Enregistrement audio, acquisition du son à partir d'un média, traitement, édition multipistes et compression
- Acquisition vidéo à partir d'une caméra DV
- Création d'un montage vidéo avec transitions et titres
- Enregistrement d'un montage vidéo avec compression

Option son-vidéo :

- Importation de sons, images fixes et séquences vidéo dans un logiciel de montage
- Organisation des différents éléments importés sur une ligne du temps
- Création de titres, génériques, transitions, effets...
- Configuration d'effets avec modifications des paramètres dans le temps (images clés)
- Création et paramétrage d'effets spéciaux (picture in picture, key screen...)
- Création de chapitre et de menus de navigation DVD/Blu-Ray
- Exportation avec ou sans menus sur disque
- Compression de séquences vidéo pour la diffusion sur Internet