

BACCALAURÉAT EN GESTION DE L'INFORMATION (BGI) – RÉGIME COOPÉRATIF

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES DANS LE PROGRAMME BGI	
<p>Objectifs du programme BGI :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Former des diplômées et des diplômés professionnels capables de traiter l'information de façon efficace dans les milieux de travail des secteurs privés et publics; il repose sur le constat que l'information est une ressource aussi importante dans l'organisation que les ressources humaines, physiques et financières • Offrir une formation solide dans les domaines de la science de l'information, des systèmes d'information organisationnels, de l'organisation du travail et en communication ainsi que les habiletés nécessaires à la gestion efficace des masses d'information disponibles aux gestionnaires • Développer les capacités et la flexibilité pour offrir un soutien, tant au plan technique qu'au plan humain et organisationnel 	
<p>STAGE 1</p> <p>2^e année complétée: (quatre sessions d'études)</p> <p>Travail sous supervision et entraînement initial</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction à l'économie, l'éthique, les mathématiques des affaires et la statistique. • Introduction aux sources et aux systèmes de base pour la cueillette de l'information. • Introduction et compréhension des états financiers (PCGR - Principes comptables généralement reconnus). • Initiation aux ressources d'une bibliothèque universitaire : télé référence et analyse scientifique de documents. • Analyse et programmation à l'aide des langages C et C++. • Approche scientifique de la gestion des archives, de la création à la conservation définitive des documents ou leur élimination. • Principes et méthodes d'emmagasinage sur supports électroniques (étude de cas pratiques). • Initiation aux affaires électroniques : conception, réseaux sociaux, gestion et enjeux liés à la sécurité des sites supportant le commerce électronique. • Mise en place d'une base de données sous MS-Access; élaboration de requêtes SQL. • Programmation Internet (HTML5, feuilles de style (CSS3), web adaptatif). • Élaboration de plans de classification, analyse des besoins documentaires, recensements des archives historiques, mise en place de dossiers partagés. <p>L'étudiante ou l'étudiant doit ajouter : un cours à option (spécialisation) et deux cours au choix.</p>
<p>STAGE 2</p> <p>Six sessions d'études complétées</p> <p>Travail sous supervision périodique</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Étude des principaux types de réseaux de télécommunications, caractéristiques et utilités possibles, configuration de réseau local, partage des ressources et sécurité. • Utilisation de matériel et de logiciel spécialisés pour le multimédia et réalisation de produits de communication visuelle (affiches, catalogues, brochures...). • Développement d'applications (Windows et Web) et de systèmes utilisant des serveurs de bases de données. • Sécurité des systèmes et administration des bases de données SQL Server et Oracle. • Recherche d'information avancée, produits d'information, utilisation d'agents intelligents, implantation d'une cellule de veille. • Analyse des composantes, des ressources et des activités des systèmes d'information. • Services d'information aux utilisateurs (référence, recherche d'information, formation). • Évaluation des besoins informationnels d'une organisation; démarches de gestion stratégique de l'information et des connaissances. • Politique et éthique (la confidentialité, la liberté d'information, l'accès à l'information ainsi que la question de sécurité). • Protection des ressources informationnelles de l'entreprise par des règles standards et procédures (vulnérabilités, défaillances...) <p>L'étudiante ou l'étudiant doit ajouter : trois cours à option (spécialisation) et un cours au choix.</p>
<p>STAGE 3</p> <p>Travail semi-autonome sous supervision ponctuelle</p>	

LISTE DES COURS À OPTION (SPÉCIALISATION) BGI –L'ÉTUDIANTE OU L'ÉTUDIANT DOIT EN COMPLÉTER TROIS AU TOTAL	
GEIN 2100 Introduction à la gestion de l'info. en santé GEIN 3100 Techniques de recherche de l'information GEIN 3700 Gestion des connaissances GEIN 3800 Audit informationnel	GEIN 3900 Programmation Internet avancée GEIN 4100 Leadership et supervision GEIN4500 Étude dirigée