

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

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES DANS LE PROGRAMME BGI

Objectifs du programme BGI:

- Former des diplômé.e.s 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'entreprise ou l'organisme que les ressources humaines, physiques et financières.
- L'étudiant.e possédera une formation solide dans les domaines de la science de l'information, 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.
- L'étudiant.e sera une personne ressource ayant les capacités et la flexibilité pour offrir un soutien, tant au plan technique qu'au plan humain et organisationnel.

STAGE 1

2^e année complétée:
(quatre sessions d'études)

Travail sous supervision et entraînement initial

- Introduction à l'informatique (environnement Windows), l'économie, l'éthique, la mathématique 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, gestion des données et analyse scientifique de documents.
- Langage de programmation, visual C++, Java (syntaxe, structures de données élémentaires et abstraites (liste, fichiers, piles, files)).
- Approche scientifique à la gestion des archives, depuis la création jusqu'à la disposition.
- Principes et méthodes d'emménagement sur supports électroniques (étude de cas pratiques).
- Initiation aux affaires électroniques : conception, 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 (feuilles de style, formulaires, animation flash...).

L'étudiant.e doit ajouter : un cours à option (spécialisation), deux cours connexes et deux cours au choix.

STAGE 2

Six sessions d'études complétées

Travail sous supervision périodique

STAGE 3

Travail semi-autonome sous supervision ponctuelle

- Étude des principaux types de réseaux de télécommunications, caractéristiques et utilités possibles, configuration de réseau local, partage des ressources et sécurité.
- Manipulation des différents logiciels et périphériques informatiques servant à la réalisation de projets multimédias.
- Concepts fondamentaux, structures des données, langages d'interrogation, domaines d'application et mise en place d'une base de données sophistiquée (intro.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.
- Étude des impacts humains et organisationnels liés à la technologie de l'information, formation aux utilisateurs.
- Évaluation des besoins informationnels d'une organisation; démarches de gestion informationnelle.
- 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...)

L'étudiant.e doit ajouter : trois cours à option (spécialisation) et un cours au choix.

LISTE DES COURS À OPTION (SPÉCIALISATION) BGI – L'ÉTUDIANT.E DOIT EN COMPLÉTER SIX AU TOTAL

GEIN 2100 Introduction à la gestion de l'info. en santé
GEIN 3100 Techniques de recherche de l'information
GEIN 3400 Protocoles de communication
GEIN 3500 La transmission des données
GEIN 3700 Gestion des connaissances
GEIN 3800 Audit informationnel

GEIN 3900 Programmation Internet avancée
GEIN 4100 Leadership et supervision
GEIN 4200 Diagnostic et développement des organisations
GEIN 4300 La technique et le commerce
GEIN 4400 Classement des documents d'archives
GEIN 4500 Étude dirigée
GEIN 4600 Multimédia avancé

Bureau de l'enseignement coopératif

Université de Moncton – Shippagan (Nouveau-Brunswick) E8S 1P6