



2 SESSIONS | SOIR

AEC
LEA.D7

Dans le programme Spécialisation en intelligence d'entreprise, les étudiants apprendront les différentes fonctions d'une entreprise et leurs interactions. Ils apprendront la conception et la modélisation d'un système d'information dans le contexte d'intelligence d'entreprise.

Cette formation amènera les étudiants à parfaire leur maîtrise des éléments en interaction avec les bases de données, comme le langage SQL. Aussi, ils seront amenés à comprendre les défis liés à la collecte de données et apprendront à pratiquer l'intégration, l'analyse et la visualisation de données moyennant des outils d'intelligence d'affaires tels que la suite BI de Microsoft.

Ce programme permettra aux étudiants de développer des compétences qui seront mobilisées pour répondre à des besoins organisationnels complexes et soutenir une culture novatrice.

Diplôme

Ce programme mène à l'obtention d'une attestation d'études collégiales (AEC).

Conditions d'admission

Les étudiants doivent satisfaire à une des exigences suivantes :

- Avoir obtenu un DEC en Techniques de l'informatique;
- Avoir une formation jugée suffisante par le Collège;
- Avoir une expérience professionnelle jugée suffisante par le Collège;
- Avoir une combinaison d'une formation et d'une expérience professionnelle jugée suffisante par le Collège.

Objectif de la formation

Dans le programme spécialisation en intelligence d'entreprise, les étudiants seront formés sur les concepts et technologies les plus avant-gardistes pour évoluer dans le domaine de l'intelligence d'affaires.

Clientèle visée

Vous êtes intéressé par la modélisation des entrepôts de données, l'intégration, l'analyse et la visualisation de données en intelligence d'entreprise? Cette formation est pour vous.

Cours spécifiques au programme

- Grandes fonctions d'une entreprise (45 h)
- Base de données (90 h)
- Programmation de base de données (60 h)
- Modélisation dimensionnelle (60 h)
- Intégration et analyse de données d'affaires (90 h)
- Présentation de données d'affaires (60 h)
- Résolution de problèmes en entreprise (90 h)
- Stage ou projet intégrateur (300 h)

*Le Collège se réserve le droit de remplacer certains cours.

Perspectives d'emploi

À la fin de ce programme, les diplômés seront en mesure de mettre à profit les connaissances acquises et auront accès à différents types d'emplois :

- Analyste en intelligence d'affaire;
- Développeur SQL;
- Analyste de données BI;
- Analyste BI;
- Technicien BI.

Apportez vos appareils personnels

L'utilisation de l'ordinateur portable est obligatoire. Cet ordinateur portable doit être muni du système d'exploitation Windows pour fonctionner avec tous les logiciels. Des logiciels avec licence étudiante ou régulière doivent être installés lorsque demandés par les enseignants.

Voici les caractéristiques minimales requises pour un PC :

- Processeur : Intel I5 ou AMD A8 avec prise en charge de la virtualisation VT-X;
- Mémoire : 8 Go ou plus;
- Disque dur : 500 Go ou plus;
- Écran : 14 pouces ou plus;
- Connectivité : USB 3.0, WIFI et NIC LAN.

Vous devrez prévoir un adaptateur USB-RJ45 si l'ordinateur portable ne contient pas de prise réseau.

Logiciels obligatoires : Suite Office (Excel et Power BI).

Club informatique

L'école est dotée d'un club informatique qui est administré par des étudiants pour l'aide et le support aux nouveaux inscrits dans les programmes informatiques ainsi que pour l'organisation d'activités sportives et culturelles.

Modes de formation

Sur campus

- Au campus de Montréal.