

GÉNIE DES OPÉRATIONS ET DE LA LOGISTIQUE

- Combien faut-il d'infirmières et de médecins à l'urgence d'un hôpital pour que les patients soient soignés dans un délai raisonnable ?
- Quelle devrait être la dimension d'une salle d'attente ?
- Quelle quantité de lait une épicerie doit-elle commander chaque jour afin de ne pas en manquer, tout en s'assurant que le lait demeure frais ?

L'ingénieur en opérations et logistique s'intéresse à ces questions. Il est le maillon crucial qui permet aux entreprises d'optimiser toutes leurs opérations.

La mondialisation entraîne de grands défis logistiques pour les entreprises qui désirent maintenir leur avantage concurrentiel. Les étudiants en génie des opérations et de la logistique de l'ÉTS apprennent à :

- évaluer avec précision toutes les opérations d'une entreprise
- poser des diagnostics
- guider les dirigeants d'entreprise dans leurs choix
- adapter les solutions à divers environnements et secteurs

Bref, les ingénieurs en génie des opérations et de la logistique améliorent l'efficacité, la productivité et la rentabilité des organisations.

UN PROGRAMME UNIQUE EN AMÉRIQUE

Les cours de génie industriel, de management et de technologies de l'information du programme donnent aux étudiants une compréhension globale des entreprises.

Le baccalauréat en génie des opérations et logistique est le seul programme en génie de l'ÉTS également accessible aux titulaires d'un DEC en techniques de comptabilité et de gestion.



Jacynthe travaille à temps partiel au resto-pub de l'ÉTS Le 100 génies.

Temoignage

« J'ai trouvé dans le baccalauréat en génie des opérations et de la logistique la combinaison parfaite. J'aime la gestion adaptée au génie et j'aime le côté créatif du génie. En plus, ce programme nous ouvre la porte sur une foule de domaines.

« Dès le début de mon bac, je m'y suis impliquée activement. J'ai été représentante des étudiants du Département, présidente du club de génie industriel, j'ai participé à des compétitions de génie, etc. Tout ça m'a confirmé que j'avais des aptitudes pour la gestion et... une bonne résistance au stress! Je recommande à tous les étudiants de saisir ces occasions de se faire un réseau de contacts, de se découvrir soi-même et de développer ses talents. C'est très stimulant. Et, pour moi, c'est aussi précieux que les cours eux-mêmes. »

Jacynthe Labonville

DEC en sciences de la santé, Cégep de Maisonneuve
Étudiante au baccalauréat en génie des opérations et de la logistique



DEUX CONCENTRATIONS :

- Services
- Produits

UN PROFIL INTERNATIONAL

Le profil international confère aux étudiants des connaissances leur permettant d'aspirer à une carrière internationale. Ce profil inclut un stage en entreprise à l'étranger.

Tous les cours comportent de nombreuses séances de travaux pratiques données dans des laboratoires de génie logiciel, de technologies de l'information et de réseautique.

PERSPECTIVES D'EMPLOI

Les finissants en génie des opérations et de la logistique de l'ÉTS peuvent travailler dans toute entreprise qui cherche à améliorer ses processus. Grâce à leur formation multidisciplinaire, ils sont recherchés par les entreprises actives en :

- transport
- distribution
- défense
- commerce international
- santé
- finance
- production de biens