



## PROGRAMMES ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

CE QUE NOS ÉTUDIANTS  
PEUVENT FAIRE POUR VOUS

[concordia.ca/fr/etudes/coop/programmes](http://concordia.ca/fr/etudes/coop/programmes)

CONCORDIA

## EMBAUCHER UN ÉTUDIANT: 6 ÉTAPES FACILES



**1. LIRE** la description des profils afin d'identifier le type d'étudiant possédant les compétences recherchées



**2. AFFICHEZ** vous-même une description de poste en ligne à [icope.concordia.ca](http://icope.concordia.ca) après avoir créé un profil Compass ou envoyez nous la si vous rencontrez un problème



**3. RECEVEZ** et **EXAMINEZ** les candidatures



**4. SÉLECTIONNEZ** des candidats qualifiés



**5.** Menez les **ENTREVUES** coordonnées par l'Institut



**6.** Sélectionnez le candidat à embaucher et faites votre **OFFRE** d'emploi par l'entremise de l'Institut coop

### SAVEZ-VOUS QUE...

- Plus de 70% de nos étudiants sont bilingues (FR/AN)
- Plus de 3000 étudiants dans plus de 45 programmes
- Accès privilégié aux étudiants les plus performants grâce à nos exigences minimales de moyenne générale
- Stages pouvant débiter en janvier, mai ou septembre
- Stages de 4, 8, 12 ou 16 mois
- Votre entreprise pourraient profiter de [crédits d'impôts](#) et autres opportunités pour financer le salaire de l'étudiant en stage et de son superviseur
- Nos étudiants complètent des stages à travers le Canada et et à travers le monde

### NOUVEAUX PROGRAMMES & PROGRAMMES EN EXPANSION

- Cybersécurité
- M. Sc. Finance
- M. Sc. Gestion
- M. Sc. Marketing
- M. Sc. Gestion des chaînes d'approvisionnement
- Rédaction professionnelle (Anglais)

### ÉCOLE DE GESTION JOHN MOLSON

#### PREMIER CYCLE

- Comptabilité
- Gestion des technologies d'affaire
- Finance
- Gestion des ressources humaines
- Commerce international
- Marketing
- Gestion des chaînes d'approvisionnement

#### DEUXIÈME CYCLE

- Maîtrise en finance
- Maîtrise en gestion
- Maîtrise en marketing
- Administration des affaires (MBA)
- Maîtrise en gestion des chaînes d'approvisionnement

### ÉCOLE DE GÉNIE ET D'INFORMATIQUE GINA CODY

#### PREMIER CYCLE

- Génie aérospatial
- Génie du bâtiment
- Génie civil
- Génie électrique
- Génie industriel
- Génie informatique
- Génie logiciel
- Génie mécanique
- Informatique

#### DEUXIÈME CYCLE

- MA Sc. Génie des systèmes qualité
- MA Sc. Sécurité des systèmes informatique (Cybersécurité)

### FACULTÉ DES ARTS & SCIENCES ET FACULTÉ DES BEAUX ARTS

- Biochimie
- Biologie
- Chimie
- Économie et MA Économie
- Finance
- Journalisme
- Mathématiques
- Mathématiques actuarielles
- Mathématiques informatiques

- Physique
- Science politique
- Rédaction professionnelle (Anglais)
- Sociologie/Anthropologie
- Statistiques
- Traduction (Anglais et Français)
  
- Arts numériques
- Design

## ÉCOLE DE GESTION JOHN-MOLSON

### PREMIER CYCLE

#### Commerce international

- Étude et analyse des marchés internationaux
- Communication et relations internationales
- Médias sociaux mondiaux
- Traductions orales et écrites
- Implications et répercussions des changements dans les politiques internationales
- Audit et mise en oeuvre de normes internationales

#### Comptabilité

- Tenue de livres
- Gestion des comptes clients et des comptes fournisseurs
- Dossiers de comptabilité analytique
- Audits internes et externes
- Fiscalité des non-résidents du Canada
- Déclaration de la taxe de vente
- Conception et mise à l'essai des contrôles internes
- États financiers
- Dossiers d'impôts personnels et d'entreprises

#### Finance

- Investissements immobiliers et analyse immobilière
- Analyse de la structure financière et de l'effet de levier
- Analyse des choix d'investissement
- Évaluation d'obligations et d'actions
- Options, contrats à terme et opérations de change
- Modèle d'évaluation des actifs financiers et modèle d'arbitrage
- Fusions et acquisitions
- Analyse de placements de portefeuille et gestion de portefeuille
- Gestion du fonds de roulement

#### Gestion des chaînes d'approvisionnement

- Gestion des activités de production
- Approvisionnement
- Établissement des livrables aux différentes phases d'un projet
- Contrôle et amélioration des processus
- Prévission et planification de la demande
- Analyse de la chaîne d'approvisionnement
- Logistique
- Contrôle de la chaîne

#### Gestion des technologies d'affaires

- Gestion de projets de TI
- Conception et développement de systèmes de base de données
- Audits informatiques
- Gestion de bases de données
- Gestion des risques dans les systèmes d'information
- Planification stratégique en TI et transformations technologiques
- Définition de systèmes d'information pour documenter la R&D
- Mise en application et analyse de progiciels de gestion intégrée
- Analyse des systèmes opérationnels

#### Gestion des ressources humaines

- Rémunération et avantages sociaux
- Relations industrielles
- Recrutement, sélection, accueil et intégration en entreprise
- Conception de sondages, pratiques exemplaires et gestion de l'équité salariale
- Formation et perfectionnement
- Conception de descriptions de poste
- Gestion du talent et du changement
- Pratiques stratégiques en ressources humaines
- Gestion du rendement

#### Marketing

- Création de campagnes dans les médias numériques et sociaux
- Recherche marketing (qualitative et quantitative)
- Planification d'événements et de salons
- Droit d'auteur pour les applications en ligne et hors ligne
- Gestion des produits et soutien des ventes
- Planification et mise en oeuvre des relations publiques
- Conception et réalisation de présentations
- Gestion de programmes de communications internes
- Analyse de marché

## DEUXIÈME CYCLE

### Administration des affaires (MBA)

- Gestion de projets et de produits tout au long de leur cycle de vie
- Enquêtes, statistiques et analyse de données
- Analyse des tendances du marché et stratégies de croissance
- Gestion des opérations et cartographie de la chaîne de valeur
- Études de faisabilité et élaboration de plans d'affaires
- Stratégies d'entrée sur le marché et cartographie du parcours client
- Communication de l'information financière et processus décisionnel
- Stratégies d'approvisionnement en TI et mise en oeuvre
- Élaboration de plans de marketing et de communication

### MSc Finance

- Connaissance des concepts de base et des progrès dans le domaine de spécialisation (l'évaluation des actifs, le financement d'entreprise et les études événementielles)
- Connaissance des méthodologies de base dans le domaine de spécialisation (méthodes de régression, gestion et analyse des données)
- Conception, gestion et réalisation d'un projet de recherche appliquée dans le domaine de spécialisation
- Produire et livrer des rapports de haute qualité
- Respect des codes d'éthique, de confidentialité, d'anonymat et des règles de propriété intellectuelle.
- Identifier des sources d'information pertinentes, à jour et crédibles et formuler des recommandations fondées sur des données probantes qui peuvent être appliquées utilement à l'organisation.

### Maîtrise en Gestion

- Connaissance des concepts de base et des progrès dans le domaine de spécialisation (le perfectionnement des employés, le leadership, la durabilité et la responsabilité sociale)
- Connaissance des méthodologies de base dans le domaine de spécialisation (conception d'enquêtes, entrevues, conception expérimentale)
- Conception, gestion et réalisation d'un projet de recherche appliquée dans le domaine de spécialisation
- Produire et livrer des rapports de haute qualité

- Respect des codes d'éthique, de confidentialité, d'anonymat et des règles de propriété intellectuelle.
- Identifier des sources d'information pertinentes, à jour et crédibles et formuler des recommandations fondées sur des données probantes qui peuvent être appliquées utilement à l'organisation.

### Maîtrise en gestion des chaînes d'approvisionnements

- Connaissance des concepts de base et des progrès dans le domaine de spécialisation (la gestion des opérations, la logistique, l'approvisionnement et les technologies de l'information pour gérer les matériaux, les stocks et les marchandises depuis leur point d'origine jusqu'à leur point de consommation)
- Connaissance des méthodologies de base dans le domaine de spécialisation (conception d'enquêtes, entrevues, conception expérimentale)
- Conception, gestion et réalisation d'un projet de recherche appliquée dans le domaine de spécialisation
- Produire et livrer des rapports de haute qualité
- Respect des codes d'éthique, de confidentialité, d'anonymat et des règles de propriété intellectuelle.
- Identifier des sources d'information pertinentes, à jour et crédibles et formuler des recommandations fondées sur des données probantes qui peuvent être appliquées utilement à l'organisation.

### MSc Marketing

- Connaissance des concepts de base et des progrès dans le domaine de spécialisation (l'évaluation des perceptions et des besoins des consommateurs, la gestion des marques, la gestion des produits/services et de la tarification)
- Connaissance des méthodologies de base dans le domaine de spécialisation (conception d'enquêtes, entrevues, conception expérimentale)
- Conception, gestion et réalisation d'un projet de recherche appliquée dans le domaine de spécialisation
- Produire et livrer des rapports de haute qualité
- Respect des codes d'éthique, de confidentialité, d'anonymat et des règles de propriété intellectuelle.
- Identifier des sources d'information pertinentes, à jour et crédibles et formuler des recommandations fondées sur des données probantes qui peuvent être appliquées utilement à l'organisation.

## FACULTÉ DE GÉNIE ET D'INFORMATIQUE GINA CODY

### PREMIER CYCLE

#### Génie aérospatial

- Réalisation et révision de dessins techniques
- Conception de sous-systèmes aérospatiaux
- Recherche sur les matériaux composites pour aéronefs
- Simulation des écoulements au moyen de la CFD
- Analyse de la performance des turbines à gaz
- Conception de chambre de combustion à faibles émissions

#### Génie du bâtiment

- Réalisation de dessins AutoCAD
- Visites et inspections de chantiers
- Gestion de projets
- Inspection de bâtiments
- Bilans énergétiques d'immeubles
- Préparation de plans pour installations CVCA
- Préparation de plans pour installations électriques
- Levés d'étude

#### Génie civil

- Conception géométrique et dimensionnement de chaussées
- Conception d'infrastructures civiles
- Réalisation d'études
- Évaluation du matériel et des systèmes de construction
- Reconnaissance géotechnique
- Gestion de projets
- Inspection de chantiers de construction
- Évaluations environnementales

#### Génie électrique

- Élaboration, mise à l'essai et intégration de solutions de télécommunication
- Analyse, conception et vérification de circuits intégrés
- Développement d'installations électriques et de systèmes d'énergie renouvelable
- Développement de systèmes de robotique et d'avionique

#### Génie industriel

- Planification de la production et des opérations
- Amélioration et reconfiguration de processus
- Conception d'aménagements d'usine
- Planification et optimisation de la logistique
- Lean Six Sigma
- Optimisation et prévision des stocks
- Simulation et optimisation des processus d'affaires
- Évaluations ergonomiques
- Analyse de la capacité et des commandes en attente

#### Génie informatique

- Établissement des exigences techniques, conception, mise en oeuvre et mise à l'essai de systèmes logiciels
- Conception, mise à l'essai et mise en place de matériel
- Développement de systèmes intégrés en temps réel
- Développement de réseaux de télécommunication et de communication
- Structures de données et algorithmes
- Architecture et conception informatique



### Génie logiciel

- Analyse, conception, mise en oeuvre et maintenance de systèmes
- Analyse et conception de solutions informatiques
- Soutien technique
- Développement, programmation, conception, codage et mise à l'essai
- Planification et mise en oeuvre de systèmes de sécurité informatique
- Conception, mise en oeuvre et évaluation d'interfaces
- Développement de systèmes de commande en temps réel et d'acquisition de données
- Windows, Linux, Oracle, Java et C++
- Gestion de projets

### Génie mécanique

- Réalisation et révision de dessins mécaniques et techniques
- Ingénierie de la production et ingénierie d'exploitation
- Conception de pièces mécaniques
- Recherche sur les matériaux composites pour avions
- Assemblage de canalisations
- Préparation de pièces d'essai et analyse des résultats
- Gestion de projets

### Informatique

- Windows, Linux, Oracle, Java et C++
- Soutien technique
- Analyse et conception de solutions informatiques
- Création, conception, modification et mise à l'essai de logiciels
- Planification et mise en oeuvre de systèmes de sécurité informatique contrôlant l'accès aux bases de données
- Création de pages Web

## DEUXIÈME CYCLE

### Génie des systèmes qualité (M. Sc.A.)

- Planification, développement, mise à l'essai, mise en oeuvre, surveillance, mise à jour et amélioration de systèmes
- Fiabilité des systèmes et reconfiguration de processus
- Assurance de la qualité
- Gestion de projets
- Conception de noyau DB2
- Analyse de systèmes qualité et de la gestion de la chaîne d'approvisionnement

### Sécurité des systèmes d'information - CYBERSÉCURITÉ (M. Sc. A.)

- Recherche, développement et documentation de projets
- Conception de protocoles sécurisés
- Conception d'applications protégées
- Renforcement des systèmes
- Sécurité informatique en nuage
- Développement de logiciels
- Analyse de bogues et de logiciels malveillants
- Analyse et vérification de données massives

## FACULTÉ DES ARTS & SCIENCES

### Biochimie

- Formation en laboratoire et sur les instruments
- Analyse de structures et des transitions protéiques
- Détection d'interactions biomoléculaires
- Extraction, purification et analyse quantitative de métabolites provenant d'échantillons biologiques
- Calorimétrie, dichroïsme circulaire, dénaturation d'acide nucléique
- Conception de dispositifs de purification et purification de protéines
- Étude du clonage d'ADN
- Analyses de cultures cellulaires, de récepteurs et d'enzymes
- Contrôle de la qualité, assurance de la qualité et affaires réglementaires

### Biologie

- Analyses de microbiologie et de virologie, culture et dénombrement bactériens et viraux
- Caractérisation des effets de candidats-médicaments sur des cellules ou des animaux
- Préparation et coloration de frottis sanguins et bactériens
- Méthode ELISA, clonage de l'ADN, isolement plasmide, amplification en chaîne par polymérase, séquençage
- Identification, évaluation et dénombrement d'espèces vivantes (assistant de terrain)
- Collecte d'échantillons et de données biologiques et pédologiques
- Conservation d'échantillons de musée et de données biologiques

### Chimie

- Formation en laboratoire et sur les instruments
- Synthèse, purification et caractérisation de composés organiques et inorganiques
- RMN, séquences répétées inverses, CG et couplage CG-SM (analyses de base)
- Méthodes d'analyse chimique par voie humide
- Analyses cinétiques au moyen de techniques spectroscopiques
- Contrôle de la qualité, assurance de la qualité et affaires réglementaires
- Analyses de chimie de l'environnement

### Finance mathématique et computationnelle

- Ingénierie financière
- Modélisation quantitative et gestion du risque
- Gestion de portefeuille
- Commerce de placements
- Négociation algorithmique et transactions à haute fréquence
- Analyse d'investissements et de données

### Journalisme

- Recherche de nouvelles et reportages d'actualité
- Présentation d'émissions
- Gestion de médias sociaux et de blogues
- Production de contenu numérique et de contenu Web
- Relations publiques
- Communication d'entreprise
- Enregistrement et montage audio ou vidéo
- Production et planification d'événements
- Photographie, InDesign et Photoshop

### Mathématiques

- Statistique et analyse industrielle et commerciale
- Développement de bases de données
- Analyse d'investissements et de données
- Cryptographie
- Analyse statistique
- Vérification d'hypothèses d'enquête
- Manipulation d'algorithmes
- Développement et mise à l'essai de matériel informatique et de logiciels

### Mathématiques actuarielles

- Connaissances spécialisées en calcul intégral et différentiel, en statistique et en probabilités
- Évaluation de produits d'assurance
- Régimes de retraite et gestion des risques
- Analyse statistique
- Manipulation de bases de données
- Programmation en SAS, en VBA et en R
- Tarification de produits d'assurance et de réassurance
- Modélisation de distributions



### Mathématiques actuarielles et finance

- Modélisation mathématique
- Analyse et contrôle des risques
- Analyse financière et statistique
- Gestion de régimes de retraite
- Produits d'assurance
- Conseil en actuariat
- Planification et calcul des prestations de maladie
- Théorie et langages de programmation

### Physique

- Analyse de données quantitatives
- Modélisation numérique et théorique
- Électronique, logiciels et matériel d'ingénierie informatique
- Conception de modèles dans les lasers et l'optique
- Traitement d'images et modélisation d'imagerie médicale
- Microfabrication et nanofabrication
- Fabrication de photopiles organiques
- Biologie quantitative et modélisation de réactions chimiques
- Astrophysique

### Rédaction professionnelle (anglais)

- Rédaction de textes
- Édition de textes
- Rédaction technique
- Révision technique
- Rédaction de discours
- Rédaction de propositions
- Communication d'entreprise
- Médias sociaux et gestion de blogues
- Gestion de contenu Web numérique

### Sciences économiques et maîtrise en sciences économiques

- Analyse du revenu et de la production
- Analyse et interprétation de données numériques et financières
- Analyse de placements
- Analyse de la fiscalité et des dépenses publiques
- Économétrie
- Politiques du secteur public
- Étude de la main-d'oeuvre
- Analyses qualitatives et quantitatives
- Interprétation de données d'enquête

### Science politique

- Évaluation de politiques publiques (locales ou internationales) et recherches en la matière
- Politiques et procédures gouvernementales ou d'entreprises
- Analyses économiques et statistiques
- Affaires juridiques et documents de réglementation
- Rapports d'activités, administration et présentations
- Coordination d'événement et de projet
- Relations publiques et communications d'entreprise
- Responsabilité sociale d'entreprise
- Droits de la personne, défense des intérêts et analyse critique

### Sociologie/Anthropologie

- Statistique, sciences économiques et gestion des données
- Surveillance de l'opinion publique et analyse du marché
- Analyses comportementales pour le marketing de produits ou de services
- Politiques en matière de ressources humaines
- Responsabilité sociale d'entreprise
- Relations publiques ou avec la clientèle
- Communications interne et externe
- Droits de la personne
- Activités culturelles et musées
- Défense d'intérêts communautaires locaux

### Statistique

- Biostatistique
- Collecte, analyse et interprétation de données
- Élaboration et planification de stratégies d'affaires et de marché
- Vérification d'hypothèses, prévision et prédiction
- Gestion de portefeuilles
- Analyse d'enquêtes
- Développement de logiciels
- Formulation de politiques publiques au sein de gouvernements

### Traduction (anglais et français)

- Domaines : sciences commerciales, sciences juridiques, finance, technique, littérature, jeux vidéo, sous-titrage et sciences humaines
- Types de textes : rapports annuels, discours, communiqués de presse, notes de service, rapports, catalogues, guides de formation et bulletins de liaison
- Gestion de projets et localisation de sites Web
- Création et gestion de fiches terminologiques

## FACULTÉ DES BEAUX-ARTS

### Arts numériques

- Conception et réalisation de projets Web
- Conception et réalisation de projets multimédias
- Conception et réalisation de jeux vidéo
- Modélisation et animation 3D
- Montage sonore et vidéo
- Conception d'interfaces et d'interactions
- Évaluation du paysage médiatique numérique

### Design

- Mise en page et conception graphique de documents imprimés
- Structuration de site Web
- Conceptualisation de produits pour stratégies de marque
- Photographie et illustration numérique
- Conception 2D et 3D
- Conception d'espaces publics
- Conception axée sur la durabilité
- Montage et animation vidéo

*Cultivons ensemble  
la prochaine génération de talents.*

