



OFFRE D'EMPLOI

Chargé ou chargée de cours – DEC Techniques de l'informatique - Cybersécurité

Programme : DEC – Techniques de l'informatique, profil Cybersécurité

Horaire du poste : **De jour** (du 2 février au 26 juin 2026), **De soir** (du 12 janvier au 29 mai 2026)

Lieu de travail : Montréal

Mode d'enseignement : Hybride (en présentiel et à distance)

Échelle de traitement : 96,56\$ à 134,75\$ de l'heure

Durée : Session d'hiver 2026 avec possibilité de reconduction

L'Institut Grasset est à la recherche de chargé-es de cours pour son programme DEC – Techniques de l'informatique, profil cybersécurité.

Ce programme vise à former des professionnelles et professionnels capables d'intervenir dans la mise en place, la configuration, la protection et l'analyse des systèmes informatiques et des réseaux. À travers ses différents cours, il prépare les étudiantes et étudiants aux compétences fondamentales en programmation, réseaux, systèmes d'exploitation, cryptographie et compréhension du milieu professionnel en TI.

Plusieurs cours sont à combler pour la session d'hiver 2026 :

Cryptographie (60 heures) :

Le cours Cryptographie initie les étudiants aux fondements de la cryptographie appliquée à la cybersécurité. Il couvre les principes de chiffrement symétrique et asymétrique, le hachage, les certificats numériques, les signatures et les protocoles de sécurité. Les étudiants apprendront à manipuler les outils de chiffrement (OpenSSL, GPG) et à comprendre leur intégration dans les systèmes et réseaux.

Installation et configuration des systèmes d'exploitation (60 heures) :

Le cours Installation et configuration des systèmes d'exploitation initie les étudiants à l'installation, la configuration et la gestion de systèmes d'exploitation modernes. Les étudiants apprennent à déployer Windows et Linux, gérer les utilisateurs, les permissions, les pilotes, le réseau et les périphériques. Une attention particulière est portée à la sécurité de base des systèmes et à la maintenance.

Mathématiques pour l'informatique (90 heures) : Le cours Mathématiques pour l'informatique développe les outils mathématiques essentiels à la compréhension et à la résolution de problèmes informatiques. Les étudiants abordent la logique booléenne, les ensembles, les fonctions, la combinatoire, les probabilités et les statistiques descriptives. L'accent est mis sur l'application concrète de ces notions aux réseaux, à la programmation et à la cybersécurité.

Outils informatiques (60 heures) :

Le cours Outils informatiques vise à rendre les étudiants autonomes dans l'usage des outils bureautiques et collaboratifs essentiels à la profession. Il aborde la suite Microsoft 365 (Word, Excel, PowerPoint, Visio, PowerBI), la vidéoconférence, la gestion de tâches et de projets, et l'usage responsable des outils IA comme ChatGPT.

Programmation 1 (75 heures) :

Le cours Programmation 1 initie les étudiants à la logique de programmation et au langage Python. Les étudiants apprennent à analyser un problème, construire un algorithme et l'implémenter sous forme de programme fonctionnel. Les notions de variables, boucles, conditions, fonctions et structures de données sont explorées à travers des exercices et projets appliqués à la cybersécurité.

Réalités du marché du travail (45 heures) :

Le cours Réalités du marché du travail introduit les étudiants au milieu professionnel des technologies de l'information. Il permet de comprendre les différents domaines de l'informatique (développement, administration, sécurité), les rôles, les environnements de travail et les conditions de pratiques. Les notions d'éthique, de communication professionnelle et de santé/sécurité au travail en contexte numérique sont également abordées.

Réseaux informatiques (90 heures) :

Le cours Réseaux informatiques 1 introduit les concepts fondamentaux des réseaux informatiques. Les étudiants apprennent à concevoir, installer et configurer un réseau local, à comprendre les modèles OSI et TCP/IP, et à utiliser des outils de diagnostic. Des laboratoires pratiques permettent de configurer des commutateurs, routeurs et pare-feux virtuels dans un environnement contrôlé.

VOS PRINCIPALES RESPONSABILITÉS :

- Préparer, planifier et enseigner les contenus théoriques et pratiques liés au programme.
- Concevoir, animer et encadrer des laboratoires pratiques sous divers environnements (Windows, Linux, réseaux, outils cryptographiques, outils de productivité, etc.).
- Développer des exercices, études de cas, activités ou projets permettant aux étudiants de mettre en pratique les compétences visées.
- Rédiger le plan de cours et assurer la préparation du matériel d'enseignement.

- Rédiger, présenter et corriger les travaux, examens et évaluations formatives et sommatives.
- Assurer le suivi de la progression des étudiants, soutenir leur apprentissage et encadrer les périodes d'atelier.
- Favoriser un environnement d'apprentissage inclusif, professionnel et axé sur le développement des compétences en TI.
- Participer aux activités du département et collaborer avec l'équipe d'enseignement.
- Au besoin, accomplir toutes autres tâches connexes.

EXIGENCES ET QUALIFICATIONS :

- Diplôme universitaire en informatique, cybersécurité, mathématiques, télécommunications, gestion des TI ou discipline connexe.
- Solide maîtrise des concepts de base en technologies de l'information : réseaux, systèmes d'exploitation, programmation, outils informatiques, mathématiques appliquées et/ou cryptographie.
- Expérience pratique pertinente
- Capacité à vulgariser des concepts techniques variés et à accompagner les étudiants dans leur apprentissage.
- Aisance avec les environnements numériques : Microsoft 365, outils collaboratifs, plateformes d'enseignement, outils de sécurité et d'analyse.
- Aptitude démontrée pour l'animation de groupe et la gestion d'une classe en mode hybride.
- Excellentes habiletés de communication, sens de la pédagogie et professionnalisme.
- Atouts appréciés :

AVANTAGES :

- Emplacement au cœur du Mile End, quartier à haute valorisation technologique et culturelle ;
- Environnement de travail agréable et stimulant dans un établissement d'enseignement collégial privé de renom ;
- Horaire flexible ;
- Régime de pension ;
- Milieu favorisant la formation et le développement professionnel.

POUR POSTULER

Les personnes intéressées à déposer leur candidature doivent faire parvenir leur curriculum vitae **au plus tard le 5 décembre 2025**, par courriel à : rhinstitut@grasset.qc.ca

L'Institut Grasset souscrit au principe d'égalité des chances en emploi. Il applique un programme d'accès à l'égalité en matière d'emplois. Des mesures d'adaptation peuvent être offertes sur demandes aux personnes en situation de handicap.

Toutes les informations reçues seront traitées de façon confidentielle et seules les candidatures retenues seront contactées.