

Sigle : CYB6083 Gr. 01

Titre : Cadres législatifs en cybersécurité

Session : Hiver 2025 Horaire et local

Professeur : Touati, Hedi

1. Description du cours paraissant à l'annuaire :

Objectifs

Au terme de ce cours, l'étudiant.e se sera approprié les différentes normes et réglementations dans le domaine de la cybersécurité.

Contenu

Étude du problème de la cybercriminalité : infractions contre les ordinateurs et les données, fraudes et extorsions, contenu défendu, infractions contre la personne et les organisations, la cybercriminalité organisée. La loi de l'investigation informatique. La protection de la vie privée et la protection des données dans les institutions privées et gouvernementales. Les droits d'auteur. Ce cours est enseigné tenant compte de différents cadres normatifs entre l'Europe et l'Amérique du Nord.

Descriptif – Annuaire

2. Objectifs spécifiques du cours :

- Types et catégories des cybercrimes et leurs impacts
- Cybercriminalité organisée
- Les cadres législatifs nord-américains et européens.
- Les conventions internationales reliées à la cybersécurité
- Lois et règlements applicables dans le processus d'investigation
- Lois pour la protection de la vie privée
- Lois pour la protection de la propriété intellectuelle

3. Stratégies pédagogiques :

- Cours majoritairement magistral donné en présentiel, encourageant une participation active des étudiants avec interventions et Présentations.

4. Heures de disponibilité ou modalités pour rendez-vous :

Sur rendez-vous : écrire à hedi.touati@uqo.ca

5. Plan détaillé du cours sur 15 semaines :

| Semaine | Thèmes | Dates |
|---------|--|--------------|
| 1 | Introduction générale <ul style="list-style-type: none"> • Objectifs, contenu du cours et critères d'évaluation • Formation des groupes de projet • Les contextes juridiques • Survol du système législatif Canadien | 16 jan. 2025 |
| 2 | Introduction à la Cybercriminalité <ul style="list-style-type: none"> • Définitions et types de cybercriminalité • Principales catégories et infractions contre les ordinateurs, les données et les utilisateurs. • Étude de cas sur des incidents notoires | 23 jan. 2025 |
| 3 | Cadres Législatifs Nationaux en Cybersécurité (partie 1) <ul style="list-style-type: none"> • Présentation des Principales lois Canadiennes en cybersécurité | 30 jan. 2025 |
| 4 | Cadres Législatifs Nationaux en Cybersécurité (partie 2) | 06 fév. 2025 |

| | | |
|----|--|--------------|
| | <ul style="list-style-type: none"> Responsabilités des parties prenantes Examen de cas de violations de données nationales Compléments, cas d'étude et approfondissements, projets d'étudiants | |
| 5 | Protection des Données Personnelles au Canada <ul style="list-style-type: none"> Principes de protection de la vie privée Règlements de protection des données au fédéral Spécificités provinciales | 13 fév. 2025 |
| 6 | Principales Législations Internationales en Cybersécurité (partie 1) <ul style="list-style-type: none"> Cadres législatifs Européens (ex. France) Présentation des Principales lois Européennes en cybersécurité Protection des Données Personnelles (RGPD) | 20 fév. 2025 |
| 7 | Examen Intra | 27 fév. 2025 |
| 8 | Semaine d'études | 06 mar. 2025 |
| 9 | Principales Législations Internationales en Cybersécurité (partie 2) <ul style="list-style-type: none"> Aperçu des conventions et accords internationaux Rôle des organisations internationales | 13 mar. 2025 |
| 10 | Comparaison des Cadres Normatifs Europe-Amérique du Nord <ul style="list-style-type: none"> Analyse comparative des lois en Europe et en Amérique du Nord Harmonisation et divergences entre les deux régions Études de cas illustrant les différences juridiques : protection des renseignements personnels et de la vie privée | 20 mar. 2025 |
| 11 | Cybercriminalité Organisée <ul style="list-style-type: none"> Structuration de la cybercriminalité organisée Études de cas sur des groupes criminels en ligne Mesures gouvernementales pour contrer la cybercriminalité organisée | 27 mar. 2025 |
| 12 | Loi de l'Investigation Informatique <ul style="list-style-type: none"> Principes fondamentaux de l'investigation informatique Rôle des enquêteurs et des experts en informatique Procédures légales pour la collecte de preuves numériques | 03 avr. 2025 |
| 13 | Cybercriminalité et propriété intellectuelle <ul style="list-style-type: none"> Interdépendance Cadres législatif Canadien Préparation aux futurs défis en matière de cybersécurité <ul style="list-style-type: none"> Évolution des cadres législatifs | 10 avr. 2025 |
| 14 | Projets et Présentations <ul style="list-style-type: none"> Travaux de groupe sur des projets liés à la cybercriminalité Présentation des résultats Rétroactions et discussions en classe | 17 avr. 2025 |
| 15 | Examen Final | 24 avr. 2025 |

6. Évaluation du cours :

- Examen de mi-session : 30 %
- Examen final : 30 %
- Travaux : 35 %
- Présence et participation : 5%

7. Politiques départementales et institutionnelles :

- Politique du département d'informatique et d'ingénierie relative à la tenue des examens
- Note sur le plagiat et sur la fraude
- Politique relative à la qualité de l'expression française écrite chez les étudiants et les étudiantes de premier cycle à l'UQO
- Absence aux examens : cadre de gestion, demande de reprise d'examen (formulaire)

Tolérance **ZÉRO** en matière de violence à caractère sexuel.

Le Bureau d'intervention et de prévention en matière de harcèlement (BIPH) a pour mission d'accueillir, soutenir et guider toute personne vivant une situation de harcèlement, de discrimination ou de violence à caractère sexuel. Le BIPH oriente ses actions afin de prévenir les violences à caractère sexuel pour que nous puissions étudier, travailler et s'épanouir dans un milieu sain et sécuritaire.

Vous vivez ou êtes une personne témoin d'une situation de violence à caractère sexuel ? Vous êtes une personne membre de la communauté étudiante ou une personne membre du personnel, autant à Gatineau qu'à Ripon et St-Jérôme, l'équipe du BIPH est là pour vous, sans jugement et en toute confidentialité.

Ensemble, participons à une culture de respect.

Pour de plus amples renseignements consultez [UQO.ca/biph](https://uqo.ca/biph) ou écrivez-nous au Biph@uqo.ca

8. Principales références :

- F. Fortin : Cybercrimes et enjeux technologiques, Presses Internationales Polytechniques, 2020.
- S.M. Smyth, Cybercrime in Canadian criminal law, 2nd ed. Carswell-Thomson Reuters, 2015.
- P. Stephenson, K. Gilbert : Investigation of Computer-Related Crime, CRC Press; 2nd ed., copie électronique disponible dans la bibliothèque UQO.

9. Page Web du cours :

<https://moodle.uqo.ca>