**Université du Québec en Outaouais** **Département d'informatique et d'ingénierie**

**Sigle : INF9073 Gr. 01**
**Titre : Séminaire en sciences et technologies de l'information**
**Session : Hiver 2018 Horaire et local**
**Professeur : Missaoui, Rokia**

## 1. Description du cours paraissant à l'annuaire :

**Objectifs**

Permettre aux étudiants d'acquérir une vision d'ensemble de l'état de l'art des connaissances et des défis actuels dans le domaine des sciences et des technologies de l'information (STI). Les amener à réaliser une analyse critique d'articles ou d'ouvrages portant sur un sujet particulier qui soit pertinent à leur projet de recherche et à partager leurs points de vue sur ces sujets.

**Contenu**

Lecture d'ouvrages et d'articles généraux sur l'état de l'art et les principaux défis technologiques de l'heure en STI. Lecture d'ouvrages et d'articles plus spécifiques pertinents à leur sujet de recherche et dont l'analyse contribuera à l'approfondissement de leurs connaissances ainsi qu'à l'avancement de leur projet de thèse. Au début du trimestre, chacun des étudiants devra établir un plan de lecture avec l'approbation du professeur.

## 2. Autres informations :

**Calendrier des activités** (susceptible d'être modifié)

- **11 janvier 2018 :** Réunion d'information et d'échange.
- **18 janvier 2018 :** Emanuela Chiriac (bibliothécaire, UQO). Recherche et rédaction scientifique
- **25 janvier 2018 :** Andrzej Pelc (UQO). Rendez-vous déterministe dans les réseaux.
- **1er février 2018 :** Luigi Logrippo (UQO). Contrôle d'accès et contrôle de flux des données pour la confidentialité.
- **8 février 2018 :** Jason Jaskolka (Université de Carleton). *Cybersecurity Assurance for Critical Infrastructure*.
- **15 février 2018 :** André Leduc (ITAC-ACTI). Les top 10 des perturbateurs technologiques.
- **22 février 2018 :** Daniel Amyot (université d'Ottawa). *Modélisation en soins de santé: exigences et processus cliniques.*
- **1er mars 2018 :** Rokia Missaoui (UQO). Analytique des mégadonnées (*Big Data Engineering*)
- **8 mars 2018 : Semaine d'études**
- **15 mars 2018 :** Daniel Lemire (TELUQ). Ingénierie des mégadonnées (*Big Data Engineering*)
- **22 mars 2018 :** Sylvain Hallé (UQAC). Détection et correction de bugs dans les applications Web
- **29 mars 2018 :** Evangelos Kranakis (université de Carleton). *Search and Evacuation.*
- **5 avril 2018 :** Daniel Charlebois (DRDC - Centre des Sciences pour la Sécurité). L'écosystème des communications pour la sécurité publique.
- **12 avril 2018:** Julio Valdés (CNRC). *Mixed, Augmented and Virtual Reality for Complex Systems' Science and Engineering*. Remise des **rapports** de session.
- **19 avril 2018 : présentations orales** (fin).

**Évaluations**

- Présence et participation aux présentations : 10 %
- Rapports sur les séminaires (considérer un minimum de 4 séminaires dont 3 seront sélectionnés) : 30 %
- Présentation orale et rapport à produire : 60 %

**IMPORTANT** : La participation au cours est obligatoire. **Trois absences** ou plus mèneront automatiquement à un échec.

Pour plus de détails, cf. la page Web du cours à https://moodle.uqo.ca

## 3. 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)
- *SANS OUI C'EST NON!*
- Travaillons ensemble pour développer une culture du respect ! La communauté universitaire de l'UQO se mobilise et lance un message haut et fort de **tolérance zéro en matière de violence à caractère sexuel** (pour de plus amples renseignements, veuillez consulter la page Web : uqo.ca/sansouicestnon).