



Élaboration des indicateurs de risques cyber

Record number : OPR-1224

Overview

RESEARCH DIRECTION

Nourhene Ben Youssef, Professeure -
Department of Accounting

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

École de gestion

INFORMATION

nourhene.ben.youssef@usherbrooke.ca

LEVEL(S)

2e cycle
3e cycle

Project Description

Les organisations font face à des cybermenaces croissantes (ex. phishing, rançongiciels, violations tierces, menaces internes), exigeant une évaluation rigoureuse des risques. Celle-ci repose sur des estimations de probabilité et d'impact. Une trop grande dépendance aux données historiques peut fausser l'évaluation de risques émergents.

Les objectifs sont les suivants:

(MSC) Identifier les indicateurs clés de perte (primaires et secondaires) et modéliser les scénarios de risque associés aux actifs critiques d'une organisation. Cela consiste à : i) Déterminer des indicateurs de perte ii) Collecter des données sur les risques; iii) Élaborer des scénarios de risque.

Résultat: Une feuille de route stratégique, appuyée sur une gestion des risques plus dynamique et adaptative, pour permettre une atténuation proactive des cybermenaces et limiter leurs impacts.

(PhD-DBA) Développer des indicateurs quantitatives d'estimation des risques, en contribuant principalement à trois sous-objectifs : i) Déterminer les principaux indicateurs de pertes, ii) Recueillir des données de risque pour les actifs clés, et iii) Améliorer la qualité des données de risque. Il s'agit de développer un ensemble d'indicateurs et de mesures de contrôle, en identifiant les stratégies de contrôle, les scénarios de risque, leur variabilité, ainsi qu'en quantifiant les risques, menaces et vulnérabilités liés à la cybersécurité.

Résultat: Un ensemble d'indicateurs quantitatifs visant à préciser l'estimation des risques cybersécurité.

Funding offered

Yes

Partner(s)

Intact

The last update was on 17 May 2025. The University reserves the right to modify its projects without notice.