

# CYBERSÉCURITÉ APPLIQUÉE (CERT.) (30#CRÉDITS)

---

**Offered by:** Technology & Innovation

**Degree:** C-ACYB

## Program Requirements

Dans ce programme en ligne, l'étudiant acquiert les compétences de base nécessaires pour travailler en cybersécurité. Au cours de cette formation théorique et pratique en réseautage et sécurité des infrastructures TI, il apprend à percevoir les failles d'un système informatique et à prendre des mesures afin de prévenir les cybermenaces, les cyberfraudes et autres atteintes à la protection des données.

## Required Courses (30 credits)

Expand allContract all

| Course   | Title                                          | Credits |
|----------|------------------------------------------------|---------|
| CCCS 300 | Programming Techniques 1.                      | 3       |
| CCCS 321 | Operating Systems Administration.              | 3       |
| CCCS 431 | Networking Fundamentals.                       | 3       |
| CCCS 450 | Access Control and Defence Methods.            | 3       |
| CCCS 451 | Communication and Network Security.            | 3       |
| CCCS 452 | Security Program Architecture and Engineering. | 3       |
| CCCS 453 | Security Risk Management and Governance.       | 3       |
| CCCS 454 | Security Incident Response and Recovery.       | 3       |
| CCCS 455 | Intrusion Testing and Security Assessment.     | 3       |
| CMIS 422 | Information System Security.                   | 3       |