

Mot de bienvenue

CTF 101 : Initiation au CTF

ecolecyber.ca

À propos

L'École Cybersécurité est un organisme à but non lucratif dont la mission est de développer le talent en sécurité au Québec.

Pour plus d'information, visitez
ecolecyber.ca

Objectif

Apprendre les techniques et outils pour mieux réussir les compétitions de type *Capture de flag*

Capture the flag

Dans le domaine de la sécurité informatique, *Capture the flag* est une compétition dont le but est d'exploiter - dans un temps donné - des vulnérabilités pour récupérer les drapeaux (*flag*) preuves de la réussite des défis.

Les défis proposés proviennent de plusieurs domaines de sécurité comme par exemple les réseaux, application web, rétro-ingénierie, binaire, l'analyse des données ou le piratage matériel.

Public cible

- Personne motivée à poursuivre une carrière en sécurité
 - Aucune ou quelques participations à des compétitions de type CTF
 - Pas de limite d'âge, ni de niveau de scolarité
 - Connaissance du français
-

Contenu d'apprentissage

- La formation met l'accent sur les techniques et les outils de base pour participer à un CTF
 - Labs avec des exercices de type *CTF*
-

Contenu d'apprentissage

- 22 tasks
- Orientée CTF Jeopardy
- Outils
- Ressources pour aller plus loin
- Challenges et questions pour valider les connaissances

Le contenu sera actualisé
régulièrement

[Task 1] Introduction

[Task 2] Pré-CTF

[Task 3] Web

[Task 4] Web - Outils

[Task 5] Web - Fondamentaux

[Task 6] Web - OWASP Top 10

[Task 7] Web - CTF

[Task 8] Forensique

[Task 9] Forensique - Outils

[Task 10] Forensique - Système de fichiers

[Task 11] métadonnée

[Task 12] Forensique - Mémoire volatile

[Task 13] Forensique - CTF

[Task 14] Cryptographie

[Task 15] Cryptographie - Outils

[Task 16] Cryptographie - CTF

[Task 17] Forensique - Réseau

[Task 18] Stéganographie

[Task 19] Stéganographie CTF

[Task 20] Programmation

[Task 21] Pour aller plus loin

[Task 22] Ingénierie inverse / Reverse Engineering

Démo

[https://tryhackme.com/jr/ecolecybertra
ining](https://tryhackme.com/jr/ecolecybertra
ining)

<https://discord.gg/EcjSxqZC>

Mode d'apprentissage

- Formation en ligne sur Try Hack Me
 - Pas de présence obligatoire
 - Plateforme d'apprentissage avec les vidéos et les exercices accessible en tout temps
 - Pas d'examen
-

Les formateurs/trices

- Expert.e.s dans le domaine de la sécurité
 - Disponibles sur Discord pour répondre à vos questions
-

Coûts

Frais d'inscription : Gratuit

Inclus :

- Accès illimité à la plateforme d'apprentissage Try Hack me
 - Support technique via Discord
 - Accès à la communauté de l'École Cybersecurité
-

Accès

<https://tryhackme.com/jr/ecolecybertraining>

Contact

Courriel : info@ecolecyber.ca

Discord : <https://discord.gg/EcjSxqZC>

Site : ecolecyber.ca
