

IT RESSOURCES

APPRENTISSAGE :

IBM SkillBuilds : Plateforme gratuite d'IBM pour développer des compétences IT.

Cisco NetAcad : Programme de formation de Cisco sur les fondamentaux d'IT.

OpenClassroom : Une plateforme de formation en ligne avec cours libres.

The Odin Project : Un cursus gratuit et open source pour apprendre le dev web full-stack avec des projets concrets.

OSSU Computer Science : Parcours autodidacte gratuit qui reproduit les bases d'un cursus universitaire en informatique.

Udemy : Une place de marché de cours en ligne (comporte des cours gratuits).

Alison : Plateforme de cours en ligne gratuits avec certificats, couvrant des compétences professionnelles et techniques.

Awesome CS : Une liste GitHub qui regroupe des ressources et cours de référence pour apprendre l'informatique et la science des données

FreeCodeCamp : Une plateforme gratuite et interactive pour apprendre le développement web, la programmation et obtenir des certifications.

GeeksforGeeks : Un site de tutoriels et d'exercices de code très utilisé pour réviser les concepts d'algorithmique et de structures de données.

PRATIQUE :

Codewars : Une plateforme de katas de programmation classés par difficulté pour s'entraîner régulièrement.

LeetCode : Un site d'exercices d'algorithmique orienté préparation aux entretiens techniques.

Project based learning : Un repo qui liste des idées de projets concrets pour apprendre en construisant des applications réelles.

Frontend Mentor : Des maquettes de sites réels à reproduire en HTML/CSS/JS pour pratiquer le front-end.

Codédex : Une plateforme gamifiée pour apprendre les bases du code avec des exercices interactifs.

SPOJ (Sphere Online Judge) : Un juge en ligne avec des centaines de problèmes d'algorithmique à soumettre et faire vérifier automatiquement.

TopCoder : Une plateforme historique de compétitions de programmation et de challenges d'algorithmique.

Codeforces : Un site de compétitions de programmation compétitive très populaire avec des contests réguliers et un système de classement.

CYBER RESSOURCES

FONDAMENTAUX :

HackTheBox : Machines et challenges plus avancés, catégories variées.

TryHackMe : Plateforme interactive avec des rooms guidées, parfait pour débuter.

Cybrary : Plateforme de formation en cybersécurité avec cours, labs pratiques.

LetsDefend : Plateforme d'entraînement SOC qui propose des scénarios pratiques.

OverTheWire : Wargames pour apprendre les bases Linux en ligne de commande.

CyberDefenders : Challenges blue team : forensic, DFIR, threat hunting.

90DaysOfCyberSecurity : repo GitHub avec un plan d'apprentissage de 90 jours.

OSINT :

MOOC OSINT FR : cours en ligne gratuit et structuré pour apprendre les bases.

OSINT Framework : Arborescence complète de ressources et outils OSINT.

Awesome OSINT : repo GitHub qui rassemble des outils, ressources et techniques.

OSINT CTF Industries : Plateforme de pratique de CTF axés OSINT.

OSINTOPIA : communauté francophone d'OSINT qui propose des challenges, des ressources et des événements.

WEB :

OWASP : Guides, Top 10 des vulnérabilités web. Base de connaissances essentielles.

PortSwigger : Formation 100% gratuite par les créateurs de Burp Suite + labs interactifs.

Burp Suite : Proxy d'interception et outil de test web. Version Community gratuite.

HackerSploit (Youtube) : Tutoriels sur OWASP Top 10, Kali, Burp Suite, etc..

CRYPTOGRAPHIE :

CryptoHack : Plateforme gamifiée pour apprendre la crypto.

CryptoPals : 48 challenges crypto classiques (set 1 à 8).

CyberChef : Outil web tout-en-un et essentiel pour encoder/décoder.

Computerphile : Vidéos claires sur les concepts crypto (RSA, hash, etc..).

PWN/EXPLOITATION BINAIRE :

pwn.college : Cours + challenges par des profs. Vidéos + exercices progressifs.

Pwnable.kr : Challenges pwn de difficulté croissante, classique de la communauté.

Nightmare : Guide complet de binary exploitation avec des exercices pas à pas.

GDB + GEF : Debugger Linux + plugin GEF pour visualiser la stack, les registres, le heap.

REVERSE ENGINEERING :

Ghidra (NSA) : Framework de reverse engineering open-source par la NSA.

IDA Free : Version gratuite du désassembleur IDA Pro.

Radare2/Cutter : Framework de reverse open-source + interface graphique Cutter.

crackmes.one : Banque de crackmes à résoudre, classés par difficulté.

LiveOverflow (YouTube) : Vidéos sur le reverse, le pwn, et la sécurité en général.

FORENSIC/DFIR :

Volatility : Framework open-source de référence pour l'investigation numérique.

Autopsy : Interface graphique pour l'analyse de disques et systèmes de fichiers.

Binwalk : Extraction de fichiers cachés dans des firmwares, images, etc.

SIFT Workstation : environnement open source de forensic et de réponse à incident regroupant plusieurs outils d'analyse numérique.

EXTRAS RESSOURCES

PLATEFORMES DE CTF :

Root-Me : Plateforme FR, 600+ challenges dans toutes les catégories (web, crypto, forensic, réseau, stego...).

PicoCTF/PicoGym : Challenges accessibles, conçus pour les étudiants. Idéal pour les premiers pas. (gratuit)

CTFTime : Calendrier mondial des CTF + classement des équipes. Indispensable pour trouver les prochaines compétitions.

CTF101 : Handbook d'introduction couvrant les bases de chaque catégorie CTF.

Trail of Bits : Guide complet par catégorie (forensic, pwn, web, crypto).

FORMATIONS FR & WRITEUPS :

SecNumacadémie (ANSSI) : MOOC gratuit de l'ANSSI

FCSC (France Cybersecurity Challenge) : Challenge annuel organisé par l'ANSSI. Excellent pour se mesurer au niveau national.

Prologin : Concours national d'informatique (algorithmie + CTF).

CTF Cheat Sheet : Cheat sheet ultra-complète par catégorie + writeups.

CTF Resources : Index massif d'outils CTF classés par catégorie.

CTF Tools : Liste d'outils CTF avec liens et commandes.