

English to French

List of Cybersecurity Terms

Celia Fuentes



https://github.com/celsol-fuentes/EN-FR_cyber_terms



<https://www.linkedin.com/in/celia-sol-fuentes/>

Introduction

Do you need to improve your Québécois French cybersecurity vocabulary?

There seems to be no one-stop resource available to easily find a list of basic cybersecurity terms in both English and French. Either the resources I found were only in one language, were too specific to one domain (ex. privacy) or were lacking terms that I considered essential.

I thought I would share this list I made of English cybersecurity terms with their French translation. It has around 345 entry-level terms from: IT, networking, access control, cryptography, attack techniques and procedures, information security, incident response, internet protocols, etc.

Method

I went through my class material to make a basic list of terms in English and put them in a spreadsheet. As these are domain specific, I consulted linguistic references (see the last section) to validate the French terms. I then read the spreadsheet into a pandas dataframe.

By default, the list is in English alphabetical order, but it can be put in French alphabetical order.

The .xls, .pdf and .ipynb files are available at https://github.com/celsol-fuentes/EN-FR_cyber_terms. Feel free to fork this repository, add terms or even languages!

List of Terms

EN	FR
acceptable use policy (AUP)	politique d'utilisation acceptable
access control	contrôle d'accès
access control list (ACL)	liste de droits d'accès
access rights	droits d'accès
administrative controls	contrôle administratif
administrative privilege	privilège d'administration
Advanced Encryption Standard (AES)	menace persistante avancée
advanced persistent threat (APT)	norme de chiffrement AES
allow list	liste d'autorisation
antivirus software	logiciel antivirus
application programming interface (API)	interface de programmation d'application
application server	serveur d'applications
artificial intelligence (AI)	intelligence artificielle (IA)
asset	actif
asymmetric encryption	chiffrement asymétrique
asymmetric key	clé asymétrique
attack vector	vecteur d'attaque
audit	audit
authentication	authentification
authentication factor	facteur d'authentification
authentication token	jeton d'authentification
authorization	autorisation
availability	disponibilité
backbone	réseau d'infrastructure
backdoor	porte dérobée
baseline	base de référence
biometric	biométrie
bit	bit
black hat	pirate informatique
block ciphering	chaîne de blocs
blockchain	chiffrement par blocs
bot	ordinateur zombie
botnet	réseau d'ordinateurs zombies
breach	brèche

bring your own device (BYOD)	apportez votre équipement personnel de communication (AVEC)
broadcast	diffusion générale
browser-based exploit	exploitation par navigateur
brute-force attack	attaque par force brute
buffer overflow	débordement de tampon
business continuity (BC)	continuité des activités
business continuity plan (BCP)	plan de continuité des activités (PCA)
business impact analysis (BIA)	analyse d'impact sur les affaires
byte	octet
Canadian Centre for Cyber Security	Centre canadien pour la cybersécurité
captcha	test captcha
chain of custody	chaîne de possession
change management	gestion des changements
checksum	somme de contrôle, total de contrôle
Chief Information Officer (CIO)	la triade CIA
Chief Information Security Officer (CISO)	texte chiffré
CIA triad	Responsable des technologies de l'information
ciphertext	Responsable de la sécurité de l'information
classified information	renseignement classifié
cleartext	texte en clair
cloud computing	inonuagique
code injection	injection de code
collection	collecte
command and control (C2)	le commandement et le contrôle
community cloud	nuage communautaire
compromise	compromission
computer emergency response team (CERT)	équipe d'intervention d'urgence informatique
computer security awareness training	formation de sensibilisation à la sécurité informatique
computer security incident response team (CSIRT)	équipe d'intervention en cas d'incident de sécurité informatique
confidentiality	confidentialité
configuration management	gestion de configuration
credential access	accès aux identifiants
Crime Prevention through Environmental Design (CPTED)	Prévention du crime par l'aménagement du milieu (PCAM)
cross-site scripting (XSS) attack	attaque de cross-site scripting (XSS)

cryptanalysis	cryptanalyse
cryptanalyst	cryptanalyste
cryptography	cryptographie
cryptojacking	minage clandestin
cyber attack	cyberattaque
cyber incident	cyberincident
cyber threat	cybersécurité
cybersecurity	menace informatique, cybermenace
dark Web	Web clandestin
data backup	sauvegarde des données
data exfiltration	fuite d'information
data integrity	exfiltration de données
data leakage	intégrité des données
data loss prevention (DLP)	prévention de la perte des données
data tampering	falsification de données
declassified information	renseignement déclassifié
decryption	déchiffrement
deepfake	hypertrucage
defense evasion	contournement des défenses
defense in depth	défense en profondeur
degaussing	démagnétisation
demilitarized Zone (DMZ)	zone démilitarisée
denial-of-service (DoS) attack	attaque par déni de service
deny list	liste de rejet
detection	détection
digital certificate	certificat numérique
digital signature	signature numérique
digital watermarking	tatouage numérique
disaster recovery plan (DRP)	plan de reprise après sinistre
discovery	découverte
discretionary access control (DAC)	contrôle d'accès discrétionnaire
disinformation	désinformation
distributed-denial-of-service (DDoS) attack	attaque par déni de service distribué
DNS spoofing attack	attaque par usurpation de DNS
Domain Name System (DNS)	Système de noms de domaine
egress monitoring	surveillance de sortie
encapsulation	encapsulation
encryption	chiffrement

endpoint security	sécurité des terminaux
end-to-end encryption	chiffrement de bout en bout
Ethernet	Ethernet
event	événement
execution	exécution
exfiltration	exfiltration
exploit	exploitation
facial recognition	reconnaissance faciale
facial scan	dispositif de reconnaissance faciale
File Transfer Protocol (FTP)	protocole de transfert de fichiers (FTP)
fingerprint	empreinte numérique
firewall	pare-feu
five nines availability	disponibilité cinq neuf
gateway	passerelle
General Data Protection Regulation (GDPR)	le Règlement générale sur la protection des données (RGPD)
governance	gouvernance
grey hat	chapeau gris
hacker	pirate informatique, cyberpirate
hacktivism	cyberactivisme
hardware	matériel
hardware vulnerability	vulnérabilité matérielle
hash algorithm	algorithme de hachage
hash digest	empreinte de hachage
hashing	hachage
honeypot	pot de miel
host-based firewall	ordinateur pare-feu
hotspot	point d'accès sans fil
human error	erreur humaine
hybrid cloud	nuage hybride
identity and access management (IAM)	gestion des identités et des accès
identity theft	vol d'identité, usurpation d'identité
impact	impact
incident	incident
incident response	intervention en cas d'incident informatique
incident response plan (IRP)	plan d'intervention en cas d'incident informatique
information technology (IT) risk	risque informatique

information technology (IT) security risk	menace liée à la sécurité des technologies informatiques
Infrastructure as a Service (IaaS)	infrastructure à la demande
ingress monitoring	surveillance d'entrée
initial access	accès initial
insider threat	menace interne
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)	l'Institut des Ingénieurs Électriciens et Électroniciens
integrity	intégrité
International Organization for Standardization (ISO)	Organisation internationale de normalisation
Internet Control Message Protocol (ICMP)	protocole ICMP
Internet Engineering Task Force (IETF)	groupe de travail IETF
internet of things (IoT)	internet des objets
Internet Protocol (IP) address	adresse IP
Internet Protocol (IP) spoofing attack	attaque par usurpation d'adresse IP
Internet Protocol Version 4 (IPv4)	protocole internet version 4 (IPv4)
Internet Protocol Version 6 (IPv6)	protocole internet version 6 (IPv6)
intrusion	intrusion informatique
intrusion detection system (IDS)	système de détection d'intrusion
intrusion prevention system (IPS)	système de prévention d'intrusion
intrusion test	test d'intrusion
key	clé
key management	enregistreur de frappe
keylogger	gestion des clés
lateral movement	mouvement latéral
layered defense	défense par couches
local area network (LAN)	réseau local
logging	journalisation
logic bomb	contrôle d'accès logique
logic gate	port logique
logical access control	bombe logique
logical ports	porte logique
login	ouverture de session
logoff	fermeture de session
lower layer	couche inférieure
malvertising	publicité malveillante
malware	maliciel, logiciel malveillant

mandatory access control	attaque par interception
man-in-the-middle (MitM) Attack	contrôle d'accès non discrétionnaire
mantrap	sas
media access control (MAC) address	adresse MAC
message digest	empreinte numérique
metadata	métadonnées
metropolitan area network (MAN)	réseau métropolitain
misinformation	mésinformation
MITRE ATT&CK Matrix	matrice MITRE ATT&CK
multi-factor authentication	Authentification multifactorielle
National Institute of Standards and Technology (NIST)	Institut national des normes et de la technologie
network access control (NAC)	contrôle d'accès réseau
network address translation (NAT)	traduction d'adresse réseau
network segmentation	segmentation réseau
NIST Cybersecurity Framework	cadre de cybersécurité NIST
node	noeud
non-repudiation service	service de non-répudiation
object	objet
online anonymity	anonymat en ligne
online scam	escroquerie en ligne
on-path attack	attaque par interception
Open Systems Interconnection (OSI) model	modèle OSI
operating system	système d'exploitation
packet	paquet
packet sniffer	renifleur de paquets
password	mot de passe
patch	correctif
patch management	gestion des correctifs
patch program	programme de correction
payload	charge utile
Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS)	Norme de sécurité de l'industrie des cartes de paiement
perimeter	périmètre
persistence	persistance
personal information	renseignements personnels
pharming	détournement de domaine
phishing	hameçonnage

physical access control	contrôle d'accès physique
physical ports	port matériel
plaintext	texte en clair
Platform as a Service (PaaS)	plateforme à la demande
policy	politique
port scans	balayage de ports
principle of least privilege	vie privée
privacy	fuite de renseignements personnels
privacy leak	nuage privé
private cloud	clé privée
private key	principe de privilège minimal
privilege escalation	Renseignement protégé
privilege management	escalade de privilèges
privileged information	gestion des privilèges
probability	probabilité
procedures	procédures
protocol	protocole
public cloud	nuage public
public key	clé publique
quantum computing	informatique quantique
random access memory (RAM)	mémoire vive
ransomware	rançongiciel
reconnaissance	reconnaissance
record	enregistrement
recovery point objective (RPO)	objectif de point de reprise
recovery time objective (RTO)	objectif de temps de reprise
redaction	caviardage
repudiation	répudiation
request for change (RFC)	demande de changement
residual risk	risque résiduel
resource development	développement des ressources
risk acceptance	acceptation du risque
risk assessment	analyse des risques
risk avoidance	évitement du risque
risk level	niveau de risque
risk management	gestion du risque
risk mitigation	atténuation du risque
risk tolerance	tolérance au risque

risk transfer	transfert du risque
risk treatment	traitement du risque
Rivest-Shamir-Adleman (RSA) encryption	contrôle d'accès basé sur les rôles
role-based access control (RBAC)	trousse administrateur pirate
rootkit	routeur
router	chiffrement RSA
safe mode	mode sans échec
salting	salage
sandbox	bac à sable
sanitization	nettoyage
secure payment	protocole SSH
Secure Shell (SSH)	protocol SSL
Secure Sockets Layer (SSL)	paiement sécurisé
Security as a Service (SECaaS)	sécurité à la demande
security classification	contrôle de sécurité
security controls	classification de sécurité
security hardening	renforcement de la sécurité
Security Information and Event Management (SIEM)	gestion des informations et des événements de sécurité (GIES)
Security Operations Center (SOC)	centre d'opérations de sécurité
security vulnerability	vulnérabilité informatique
sensitivity	sensibilité
separation of duties	séparation des tâches
server	serveur
shoulder surfing	espionnage par-dessus l'épaule
Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)	protocole SMTP
single point of failure	authentication à un seul facteur
single-factor authentication	point de défaillance unique
smishing	hameçonnage par texto
sniffer	renifleur
social engineering	piratage psychologique
software	logiciel
software as a service (SaaS)	logiciel à la demande
software vulnerability	vulnérabilité logicielle
spam	pourriel
spear phishing	harponnage
spoofing	mystification
spyware	logiciel espion

SQL injection attack	attaque par injection SQL
standards	normes
state	état
subject	sujet
subnet	sous-réseau
switch	commutateur
symmetric encryption	chiffrement symétrique
symmetric key	clé symétrique
Telnet	protocole Telnet
The Onion Router (Tor)	réseau Tor
threat	menace
threat actor	auteur de menace
threat vector	vecteur de menace
token	jeton
Transport Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) model	modèle de référence TCP/IP
Transport Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP) suite	suite de protocoles TCP/IP
Triple DES (3DES)	chiffrement Triple DES (3DES)
Trojan horse	cheval de Troie
two-factor authentication	authentification à deux facteurs
uninterruptible power supply (UPS)	système d'alimentation sans coupure
unique identifier	identifiant unique
upper layer	couche supérieure
User Datagram Protocol (UDP)	protocole UDP
user ID	nom d'utilisateur
user provisioning	nom d'utilisateur
username	approvisionnement utilisateur
virtual local area network (VLAN)	virtualisation
virtual private network (VPN)	réseau local virtuel
virtualization	réseau privé virtuel
virus	virus
vishing	hameçonnage vocal
voice print	empreinte vocale
vulnerability	vulnérabilité
wardriving	trébuchage sans fil
watering hole attack	attaque par embuscade
watermarking	tatouage numérique

web application firewall (WAF)	pare-feu d'application Web (PAW)
web server	serveur Web
website defacement	défiguration de site Web
whaling attack	harponnage
white hat	chapeau blanc
wide area network (WAN)	Wi-Fi
Wi-Fi	chiffrement WPA
Wi-Fi Protected Access (WPA) encryption	point d'accès sans fil
Wired Equivalent Privacy (WEP) protocol	réseau étendu
wireless access point (WAP)	protocole WEP
wireless local area network (WLAN)	réseau local sans fil
wiretap	branchement clandestin
wiretapping	écoute en ligne
World Wide Web	toile
worm	ver
write blocker	bloqueur d'écriture
zero day	jour zéro
zero-day exploit	exploitation du jour zéro
zero-day security vulnerability	vulnérabilité du jour zéro
zero-trust model	modèle à vérification systématique

References

Office québécois de la langue française

When there were different translations possible for a term from two or more sources, I would go with the recommendations made by l'*Office québécois de la langue française*. An information security glossary with many terms that overlap with cybersecurity can be found [here](#). I also recommend their [Vitrine linguistique](#) to find more terms and/or resources.

Canadian Centre for Cyber Security

In the absence of a recommendation from l'*Office*, I would go with a Canadian federal source such as the Canadian Centre for Cyber Security. The site has a glossary in [English](#) and one in [French](#), but no way of specifically matching an English term to the French one.

Termium

The site comes from the [Translation Bureau](#).

While there is no specific glossary for cybersecurity, I did find some relevant terms in the [Personal Information and Privacy Glossary](#) that is also available in [French](#).

Information Systems Audit and Control Association

The [ISACA Glossary](#) is another handy resource.

Also on the web, there are several glossaries available from ISACA (English-French, English-Spanish) that provide good definition of terms in case you need to brush up.

IBM

A good explanation of the MITRE ATT&CK Matrix in French is available [here](#).

European Union Agency for Cybersecurity (ENISA)

[ENISA](#) has information on cybersecurity in 14 languages!

North Atlantic Treaty Organization (NATO)

NATO has a [Cyber defence](#) webpage. The NATO website is in four languages.

National Institute of Standards and Technology (NIST)

The [NIST glossary](#) is huge. Despite being available only in English, I plan on visiting often to find new concepts to add.