



# CYBERSÉCURITÉ

## CYBER SECURITY

### « ASSURER LA SURETÉ DU SYSTÈME D'INFORMATION »

#### AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Pentester, Analyste SOC, Responsable sécurité des systèmes d'information

**PROFIL\*** : Pratique, Curieux, Rigoureux

\*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »  
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#INTÉGRITÉ

#DISPONIBILITÉ

#REACTIVITÉ #RESPECT

#CONFIDENTIALITÉ

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



#### EN COMPÉTITION

Administration des systèmes et des réseaux informatiques, Solutions logicielles en entreprise, Câblage des réseaux très haut débit



#### HORS COMPÉTITION

Directeur-trice sûreté, Juriste spécialisé en cybersécurité

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)

### CYBERSÉCURITÉ, C'EST QUOI ?

Ses ennemis : les virus et les hackers (pirates informatiques). Sa hantise : une faille dans le réseau. Avec des informations de plus en plus nombreuses en ligne, les virus contaminent serveurs et messageries en quelques clics.

L'expert-e en sécurité informatique est là pour protéger les données et traquer les failles de sécurité des réseaux Internet et intranet. Il faut d'abord évaluer le niveau de vulnérabilité des sites, traquer d'éventuels virus et mettre en échec les tentatives d'intrusion de hackers.

Ensuite, on place tout un système de protection : mots de passe, cryptologie, pare-feu, antivirus, etc. Les parades ne manquent pas pour réduire les risques ! Ces professionnels sont très recherchés par les entreprises.

### COMMENT M'Y PRÉPARER ?

En général, ce poste est réservé à des informaticien-ne-s confirmé-e-s. Certains étudiants de niveau Bac +5 (diplôme d'ingénieur ou master) possédant une spécialisation en sécurité des systèmes d'information accèdent à des postes d'auditeur ou de consultant sécurité.

### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

NIVEAU BAC	BAC PRO Systèmes Numériques / BAC Général scientifique NSI / BAC STI2D spécialité SIN
BAC +2	BTS Services Informatiques aux organisations - option SLAM / BUT Informatique
BAC +3	LICENCE PRO Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels
BAC +5	Expert en informatique et systèmes d'information / Diplôme d'ingénieur en informatique - option programmation
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	CQP Développeur Nouvelles Technologies

**BUT** : Bachelor Universitaire de Technologie - **CQP** : Certificat de Qualification Professionnelle

### ET APRÈS ?



**OÙ ?** Consultant-e salarié-e d'une Entreprise de Service du Numérique (ESN), ou rattaché-e à la Direction informatique d'une entreprise dans des secteurs d'activité sensibles tels que la banque, la finance, l'assurance, la défense, les biotechnologies, les administrations...



**ÉVOLUTION** Après quelques années, l'expert-e en sécurité informatique peut prendre la responsabilité d'une équipe, voire assurer la direction d'un système d'information. Sa vision globale et transversale peut l'amener à un poste plus stratégique.



**SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 2370€ à 5000€

\*selon expérience et secteur géographique – Source : Data Emploi / INSEE 2019

# PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 54

## CYBERSÉCURITÉ CYBER SECURITY



**JOHN DOE\***

Médaille de Bronze à 21 ans  
\* anonymisé pour raison professionnelle

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Ce que je cherche avant tout, c'est la grandeur : ce qui est grand est toujours beau. »

### QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

J'ai toujours été attiré par la technologie et la protection des systèmes. Ce qui m'a donné envie de m'orienter vers la cybersécurité, c'est le défi permanent et l'adaptation constante aux nouvelles menaces. C'est un métier d'avenir, en phase avec son époque.

### LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Les compétences que je mets en pratique au quotidien sont la curiosité, essentielle dans un domaine en constante évolution comme la cybersécurité, la rigueur, car la moindre erreur peut compromettre la sécurité d'un système, et l'organisation, indispensable pour réagir rapidement et efficacement en cas de cyberattaque.

### Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Les aspects difficiles de ce métier sont les horaires, généralement de 9h à 17h en tant qu'alternant. C'est aussi un métier sédentaire, où l'on passe la majeure partie de la journée assis, à l'exception des pauses. Il est donc important de pratiquer une activité physique en complément, comme l'escalade pour ma part. Enfin, il arrive parfois que l'on se réveille à 3h du matin, motivé par une idée à mettre en œuvre.

### QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a permis de développer des compétences en gestion du stress et de l'environnement bruyant.

### L'ÉPREUVE EN QUELQUES MOTS

Sans aucun accès Internet, les candidats devront assurer la sécurisation d'infrastructures, détecter des hacks et les repousser, rechercher les failles. L'épreuve porte sur 4 modules : Déploiement et sécurisation d'infrastructures, Analyse et test de résistance d'un système contre les attaques (Incident/Response, Forensic et sécurité applicative), Audit de sécurité, Cyberdéfense : détecter et bloquer différents types d'attaque. Les compétiteurs sont évalués sur leur capacité à sécuriser des serveurs ou des services, à trouver des failles, et à contenir des attaques.