

**OUCH!**

Votre publication mensuelle de conscientisation à propos de la Sécurité

Tout le monde peut commencer une carrière dans la cybersécurité

Aperçu

Nous lisons presque tous les jours des informations sur la cybersécurité dans les actualités alors que les organisations et les gouvernements du monde entier continuent d'être touchés par des ransomwares, des escroqueries et des cyberattaques. Il existe une énorme demande de personnes formées à la cybersécurité pour aider à se défendre contre ces menaces croissantes. En fait, des études récentes estiment qu'il existe près de 3 millions d'offres d'emploi dans le domaine de la cybersécurité dans le monde.

Avez-vous envisagé une carrière en tant que professionnel de la cybersécurité? C'est un domaine au rythme rapide et très dynamique avec un grand nombre de spécialités passionnantes parmi lesquelles choisir. Ces postes incluent des domaines tels que la criminalistique, la sensibilisation et la formation, la sécurité des terminaux, les infrastructures critiques, la réponse aux incidents, le codage sécurisé et la politique. Une carrière en cybersécurité vous permet également de travailler presque partout dans le monde, avec une variété d'avantages et une opportunité de faire une réelle différence.

Ai-je besoin d'un diplôme en informatique?

Absolument pas. Bon nombre des meilleurs professionnels de la sécurité ont une formation non technique. La clé est la passion d'apprendre; une fois que vous comprenez comment les technologies fonctionnent (et se cassent), vous pouvez mieux les sécuriser. La cybersécurité est tellement excitante parce que vous pouvez commencer à apprendre à votre rythme dans le confort de votre foyer.

Comment démarrer?

Commencez à explorer différents domaines pour découvrir vos intérêts. Vous pouvez souvent commencer avec seulement les ordinateurs ou les appareils que vous avez à la maison.

- **Codage:** Apprenez les bases de la programmation. Python, HTML ou JavaScript sont tous de bons langages pour commencer. Envisagez un site de formation en ligne ou prenez n'importe quel livre pour débutant sur la programmation.
- **Systèmes:** Apprenez les bases de l'administration d'un système d'exploitation, tel que Linux ou Windows. Si vous voulez vraiment vous débrouiller, développez votre expertise via l'interface de ligne de commande et les scripts.

- **Applications:** Apprenez à configurer, exécuter et gérer des applications, telles que des serveurs Web.
- **Réseau:** Découvrez comment les ordinateurs et les appareils communiquent entre eux en capturant et en analysant le trafic réseau. Cela peut être très amusant car votre maison est probablement déjà un environnement en réseau avec toutes sortes d'appareils connectés.
- **Info Nuagique Les technologies:** Découvrez comment fonctionnent les services cloud et les différentes manières dont ils peuvent être exploités.

Installez votre propre laboratoire à la maison. Vous pouvez utiliser des ressources cloud en ligne, telles que AWS d'Amazon ou Azure de Microsoft. ou vous pouvez créer plusieurs systèmes d'exploitation virtuels sur le même ordinateur physique avec des services de virtualisation. Si vous souhaitez travailler directement avec du matériel, achetez des ordinateurs simples et bon marché comme le Raspberry Pi ou l'Arduino. Une fois que vos systèmes sont opérationnels, commencez à interagir avec eux et apprenez tout ce que vous pouvez sur leur configuration et leur optimisation, ou commencez à programmer et à créer du code sur ces systèmes. Il n'y a pas de bonne ou de mauvaise façon de commencer, suivez simplement où vos intérêts vous mènent.

Une autre excellente façon de commencer est de rencontrer et de travailler avec d'autres personnes dans le domaine de la cybersécurité. Envisagez d'assister à une conférence locale sur la cybersécurité ou à un "con" virtuel tel que Bsidés ou SANS New2Cyber. Le plus difficile est de trouver ce premier événement ou cette première rencontre. Une fois que vous avez participé, connectez-vous avec d'autres participants et développez votre réseau professionnel.

D'autres options pour apprendre la cybersécurité incluent des vidéos YouTube, l'écoute de podcasts, la visite de forums en ligne, l'abonnement à des blogs de professionnels de la sécurité ou la participation à des événements Capture the Flag (CTF) en ligne. En fin de compte, ne laissez pas votre éducation ou vos antécédents vous retenir. La passion d'apprendre et d'aider les autres, ainsi que la capacité de « sortir des sentiers battus » sont des attributs clés. Une fois que vous aurez commencé à développer vos compétences techniques et à rencontrer d'autres personnes, les opportunités se présenteront.

Rédacteur invité

Lodrina Cherne (@hexplates) est le principal défenseur de la sécurité chez Cybereason, stimulant l'innovation et le développement des meilleures pratiques liées aux normes et politiques de cybersécurité. Elle est également instructrice certifiée au SANS Institute, où elle aide les professionnels de la sécurité de l'information à faire progresser leur compréhension fondamentale de la criminalistique numérique et de la réponse aux incidents (DFIR).



Ressources

Conférences sur la sécurité: <http://www.securitybsides.com/>

Women in Cybersecurity: <https://www.wicys.org/>

New2Cyber YouTube Playlist: <https://youtube.com/playlist?list=PLtgaAEEemVe6BQkZiJC5nIk9xx74QTGtsZ>

SANS Cyber Academies: <https://www.sans.org/scholarship-academies/>

SANS Cyber Aces: <https://www.cyberaces.org/>

Podcasts sur la cybersécurité: <https://www.sans.org/blog/cybersecurity-podcast-roundup/>

Traduit pour la communauté par: Jérôme Boutin et Sebastien Kierszka

OUCH! Publié par SANS Security Awareness et distribué sous [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). Vous êtes libre de partager ou de distribuer cette lettre de nouvelles tant que vous ne la vendez pas ou ne la modifiez pas. Équipe d'éditeur: Walter Scrivens, Phil Hoffman, Alan Waggoner, Les Ridout, Princess Young.