

SUPPORT DE GROUPE

Expert en sécurité informatique

INTRODUCTION

Passionnés par la sécurité informatique et l'intelligence artificielle, nous avons choisi d'étudier le métier d'expert en sécurité informatique car nous avons des questions sans réponses concernant ce métier intrigant. Après avoir fait des recherches, nous avons pu obtenir un entretien avec M. Pascal MARY RSSI (responsable de la sécurité des systèmes d'informations) de chez Hager qui a su nous éclairer sur le sujet.



UNE VISION EXTÉRIEUR DU MÉTIER



ÉTUDES

- Bac+5
- Master
- Ecole d'ingénieur

COMPÉTENCES

- Esprit de synthèse
- Être réactif/calme
- Compétences informatiques

MISSIONS

- Etudier/sécuriser le système
- Anticiper/détecter les failles
- Gérer une équipe

UNE VISION DANS LE CADRE PROFESSIONNEL

Qu'est-ce que la vie d'un expert en sécurité informatique ? Pour répondre à cette question, nous avons pu interviewer un expert en sécurité informatique qui a pu nous éclaircir sur le déroulement du métier dans le monde professionnel.

Le déroulement du métier en entreprise
suite à l'interview:



Dans une entreprise un expert en sécurité a le devoir d'analyser les failles de son entreprise notamment par des tests éthiques qui consiste à faire appel à un groupe de "hackers éthique" qui va essayer de pénétrer dans le système pour ainsi détecter la vulnérabilité de son système et pouvoir la sécuriser par la suite.

En d'autre terme, l'expert est responsable de la sécurité informatique de son entreprise, c'est à lui de mettre en oeuvre pour que l'entreprise soit protégée de toute attaque. Il peut mettre en place des outils pour une meilleure détection des tentatives d'intrusion pour ainsi anticiper l'attaque.

Un expert en sécurité informatique est aussi un chef de projet qui doit diriger une équipe. Il doit être prêt à livrer une confiance digital. Pour ce qui est du temps libre, les horaires de l'expert sont flexibles, les voyages sont rares cependant lors d'une attaque nocturne, il doit être prêt à intervenir dans les 45 minutes mais ceci dépend avant tout de l'entreprise. Le fait d'anticiper et d'être calme sont des indispensables pour éviter ce genre de situation.

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LE DOMAINE DE LA SECURITE INFORMATIQUE

Intelligence artificielle : Ensemble de concepts, de théories et de techniques pouvant se rapprocher du concept d'intelligence humaine et étant donc capable de résoudre des problèmes de façon autonome même si des imprévus se déclenchent.



Avenir du métier d'expert en sécurité informatique :

La rapidité et l'efficacité des attaques augmente, pour sécuriser un système, il faut trouver un moyen d'atteindre la même vitesse et la même efficacité. L'utilisation de l'intelligence artificielle devient donc indispensable.

Usage :

Gestion d'un nombre de problème exponentiels que le cerveau humain n'arrive pas à traiter. Détection rapides des anomalies



Ouverture sur le sujet :

L'intelligence artificielle soulève de nombreuses questions éthiques, pour approfondir le sujet, la lecture et l'analyse des oeuvres d'Isaac Asimov peut être un bon début.

CONCLUSION

L'expert en sécurité informatique est un métier exigeant qui demande à ce que la motivation, la passion et le courage soit au rendez-vous. Il faut posséder des compétences informatiques poussées et être prêt à faire de longues études. Cependant il ne suffit pas d'avoir son diplôme pour être expert en sécurité informatique mais aussi plusieurs années d'expérience pour être une référence dans le domaine. La spécialisation de l'intelligence artificielle est une notion très importante qui peut grandement changer la situation dans le milieu professionnel et limiter davantage les tentatives d'intrusions.