



Présentation Métier Consultant sécurité 21/10/2021

SCHRAMER Yann

Diplômé faculté d'Orsay (2000)

THALES



Présentation du domaine métier

- Aspect technologique :
 - Analyse des besoins en sécurité
 - Proposition de solution de remédiation
 - Accompagnement sur la mise en place
 - Estimation des charges
- Aspects méthodologique :
 - Analyse légale
 - Analyse de risque
 - Conduite de projet
 - Conduite du changement
 - Communication avec les équipes techniques et fonctionnelles
- On retrouve la question de la sécurité partout :
 - Informatique de gestion
 - Informatique industrielle
 - Informatique embarquée
 - Objets connectés



Présentation du domaine métier

L'audit peut être effectué dans différents buts :

- Réagir à une attaque
- Se faire une bonne idée du niveau de sécurité du SI
- Tester la mise en place effective de la PSSI
- Tester un nouvel équipement
- Evaluer l'évolution de la sécurité

Différentes phases d'un audit :

- Les interviews (DSI, RSSI, Administrateurs, responsables applicatif, ...)
- L'analyse de risques (méthodologies EBIOS, MEHARI, ...)
- Les relevés de configuration (analyse du SI, bonnes pratiques, ...)
- L'audit de code (lecture code source, détection de potentielles failles, ...)
- Les tests d'intrusion
- Rapport d'audit (Liste des vulnérabilités, plan de remédiation, ...)



Présentation du domaine métier

- Système / Réseau :
 - Vulnérabilités liées à des faiblesses d'environnement, de configuration ou des erreurs de développement
- Cryptanalyse
 - Vérification de la bonne mise en place des outils de cryptographie
- Applicatif / Web
 - Exploiter les failles des applications pour impacter leurs utilisateurs ou contourner des mécanismes de sécurité côté client
 - Exploitation de faiblesses de configuration jusqu'aux injections de code côté serveur
- Forensic (post incident)
 - Techniques d'investigations numériques en analysant des traces mémoire, des fichiers de journalisation, des captures réseaux...

GOAL



Formation initiale

Parcours traditionnel :

- Cursus en Cyber sécurité

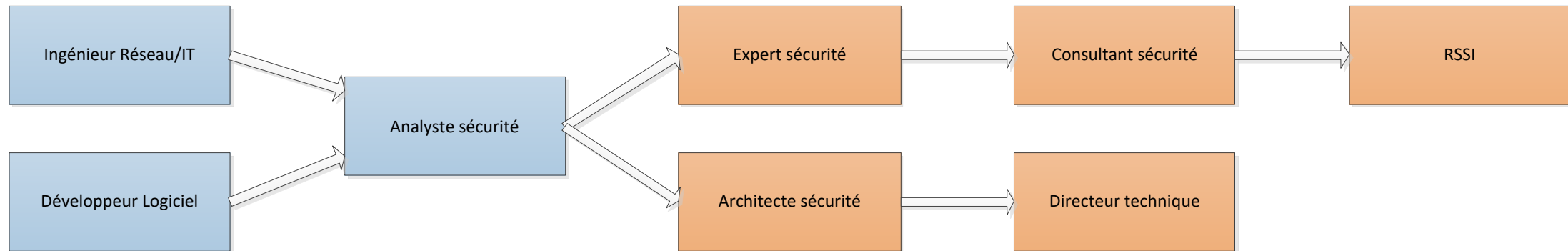
Parcours possibles :

- Ingénieur de formation
- Master en informatique
- Une spécialité dans le domaine de la sécurité est un plus



Parcours professionnel

Le consultant en sécurité pourra évoluer vers un poste de responsable de la sécurité des systèmes d'information d'une grande entreprise. Il pourra aussi choisir de mettre son expertise au service des clients en se mettant à son compte.



Rôles et fonctions dans le métier

- Analyser les risques
- Comprendre les attentes du client et reformuler ses besoins
- Mettre en évidence la problématique technique et trouver des solutions
- Définir et mettre en œuvre une politique de sécurité
- Former et sensibiliser le client sur les problèmes de sécurité
- Faire de la veille technologique en continue



Aptitudes techniques et comportementales pour le poste

- Compétences techniques :
 - Sécurité
 - systèmes et réseaux
 - [développement]
- Expérience dans la conduite de projets
- Qualités humaines :
 - Très grande curiosité pour les nouvelles technologies
 - Conscience professionnelle et sens moral, respect du secret professionnel
 - Grande disponibilité
 - Capacités d'analyse et d'adaptation
 - Sens de l'écoute et de la reformulation
 - Qualités relationnelles



Vision du métier étudiant/vie professionnelle

- Côté humain
 - Rendre des comptes à quelqu'un (client, hiérarchie)
 - Management en transverse (accompagnement)
 - Besoin de représentation
- Côté business
 - Réalité économique, analyse de risques
 - Culture du résultat
 - Force de proposition
 - Gestion de Projets
- Côté technique
 - Grande culture sur la sécurité, la spécialité est un plus non obligatoire
 - Il n'y a pas de cyber sécurité sans sécurité
 - On ne peut pas tout sécuriser !!



Qu'apporte le métier ?

- Au niveau technique :
 - Certifications
 - Grande ouverture technologique
- Au niveau humain :
 - Ouverture d'esprit, capacité d'adaptation
 - Travail en équipe
 - Contact client
 - Responsabilité, autonomie



GOAL →



Quelles sont les perspectives d'évolution du métier ?

- La protection des données
 - Cadre législatif (Union Européenne, instance mondiale)
- Gestion de projet
 - Méthodologie d'audit
 - Volumétrie des projets
- Technique
 - Omniprésence des objets connectés
 - BYOD
 - Rupture technologique
 - Emergence de l'Intelligence Artificielle
 - Nouvelles technologies de développement et d'hébergement



A group of four people are gathered around a wooden table in a bright, modern setting, likely a cafe or office. They are all focused on their mobile devices. A man in a light blue shirt is on the left, holding a tablet. A woman with long dark hair is next to him, also looking at a device. In the foreground, a man in a bright blue polo shirt is pointing at a smartphone held by a woman with blonde hair. A white coffee cup is on the table. The background is softly blurred, showing more of the interior space.

Questions/Réponses