Fiche métier: Pentester

1. Quel est ce poste et son rôle dans l'organisation ?

Le métier de pentester à un rôle prédominant dans l'organisation. Il vérifie les découvertes pas encore connues et non publiées (Les 0 days) et aide à la sécurisation du SI sans en tirer profit en tant que hacker légaux.

2. Quels diplômes et formation ?

Après le baccalauréat, on peut faire un BAC+2 en BTS SN (Système numérique) option Informatique et réseaux parcours Cyberdéfense, un BAC+3, on peut faire une licence professionnelle liée à la cybersécurité, une licence générale d'informatique en cybersécurité etc. Et pour un BAC+5 Master informatique (Cybersécurité), un MBA management de la sécurité des données numériques et un Mastère spécialisé en cybersécurité.

3. Quel secteur d'activité d'embauche ?

Il s'adresse au sein des entreprises informatique, de l'administration ou des cabinets de conseils spécialisés en Sécurité des Systèmes d'informations dans les grands groupes comme les startups. Et il évolue ainsi dans les secteurs (logiciel, bancaires...).

4. Quel salaire d'embauche et salaire moyen ?

Le salaire pour un pentester débutant se situe au moins à 3000€ par mois et peut voir son salaire à plus de 5000€ en tant que pentester confirmé. En France, le salaire moyen se situe entre 36 000€ par an et 48 000€ par an en fonction de son expérience.

5. Quelles compétences nécessaires et/ou qualités requises ?

La capacité de compréhension des menaces cybersécurité, la capacité à exploiter des sources ouvertes de manière sécurisée par exemple. Et aussi, des compétences en programmation tel que le Python, C, C++... y compris les langages de programmation web (JavaScript, Php).

6. Outils technologiques utilisés

Divers outils sont à la disposition du pentester, il utilise notamment beaucoup de logiciels comme : Nmap, Open Vas ou encore la distribution Linux Kali.

7. Quelles responsabilités et/ou risques ?

Le pentester a pour responsabilité de s'introduire de façon légale dans les réseaux des entreprises afin de procéder à des tests d'intrusion et de sécurité, il devra signaler et remédier au violation de sécurité. Il doit pratiquer ce processus tout en se confrontant à un code de conduite stricte appliqué par l'organisation. Pour les risques, le pentester doit être vigilant sur son travail afin d'éviter des erreurs qui pourraient devenir fatale pour l'entreprise dans laquelle il travaille et son clients.

8. Quels avantages et inconvénients ?

Avantages: Salaire, métier passionnant, profession qui devient indispensable donc le secteur recrute
Inconvénients: Charge de travail, pression, métier exigeant.

9. Quelle évolution de carrière possible ?

Après quelques années d'expérience, le pentester peut évoluer vers un poste de responsable d'intrusion, se spécialiser sur un système particulier (pentest de systèmes industriels) ou encore créer son cabinet de conseil en sécurité informatique. Il pourra aussi évoluer dans le hacking éthique.