REALISATION PROJET PROFESSIONNELLE N°1

Le métier : **Pentester**

Pentester est une personne qui réalise des tests d'intrusion pour tester la sécurité informatique des entreprises et leur proposer des solutions pour réduire leur degré de vulnérabilité.

Son rôle est de contrôler la sécurité des applications et des réseaux informatiques en opérant des tests d'intrusion.

Quand les failles de sécurité sont repérées, il définit le niveau de criticité et de vulnérabilité, propose des conclusions et préconise des solutions techniques pour y remédier ou renforcer la sécurité des systèmes informatiques.

Pourquoi ?

Depuis mon plus jeune âge j'ai toujours baigné dans le monde du modding et du hacking, en particulier les consoles de jeux vidéo, je suis activement les vulnérabilités sur les consoles de Sony et Nintendo et je trouve fascinant de comprendre l'architecture d'un système, elle permet de mieux comprendre comment la machine ou l'application fonctionne et donc de pourvoir l'améliorer ou réparer les erreurs.

Je me suis aussi intéressé au piratage des sites web et base de données, attaque man in the middle, malwares, reverse engineering, social engineering et pleins d'autres, c'est un métier ou l'on ne cesse d'apprendre et l'on ne s'ennuie pas ce qui est ma plus grande crainte dans ma vie professionnel, ses raisons m'amènent donc à choisir ce métier.

ORGANISER SON DEVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

OFFRE D'EMPLOI : Pentester

DATE : 13/09/2022

SITE WEB : Indeed

TYPE D'ENTREPRISE : Talents RH est une petite entreprise

TYPE DE CONTRAT : Temps plein, CDI

MISSIONS ET ACTIVITES :

Conseiller, accompagner les clients dans la sécurité informatique de leurs SI.

- Adopter une vision globale du système d'information à auditer et définir les plans d'audits au sein du SI de l'organisation
- Exécuter et documenter des audits de sécurité sur différents environnements informatiques en s'assurant du respect du cadre réglementaire encadrant ces pratiques
- Collecter les éléments de configuration des équipements à auditer et réaliser une revue des configurations (audits de configuration)
- Collecter les éléments d'architecture des systèmes à auditer et réaliser une revue de l'architecture (audit d'architecture)
- Réaliser une revue du code source des composants de l'environnement (audit de code)
- Définir les scénarios d'attaques et réaliser des attaques sur l'environnement cible (tests d'intrusion)
- Rédiger des rapports intégrant une analyse des vulnérabilités rencontrées et une identification des causes ; mettre en évidence et évaluer les risques de sécurité et les impacts pour les métiers
- Définir les recommandations permettant de remédier aux risques découlant des vulnérabilités découvertes
- Collaborer avec les équipes informatiques pour mettre en oeuvre les recommandations techniques
- Produire des tableaux de bord du niveau de sécurité et de conformité

NIVEAU D'ETUDES : BAC+3 à BAC+5 en Informatique avec une spécialisation Cybersécurité

EXPERIENCE PROFESSIONNELLES : Justifiez de minimum 2 ans d'expérience sur un poste similaire

COMPETENCES METIER :

- Maîtrisez la sécurité des systèmes d'exploitation et la sécurité des réseaux et protocoles
- Connaissances des couches applicatives, de la gouvernance, des normes et des standards (maîtrise des méthodologies d'audits), tests d'intrusion (maîtrise des techniques d'audits techniques de sécurité)
- Connaissances des techniques d'attaques et d'intrusion, des vulnérabilités des environnements et des connaissances en rétro-ingénierie de systèmes (reverse engineering) Scripting
- Connaissances sur la partie juridique en matière de droit informatique lié à la sécurité des SI et à la protection des données

COMPETENCES TRANSVERSALES :

- Capacité de synthèse et de vulgarisation pour des publics non techniques

SOFTSKILLS :

- Travailler en équipe
- Rigoureux

REMUNERATION : 40 000€ à 50 000€ brut par an

ORGANISER SON DEVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

OFFRE D'EMPLOI : Pentester

DATE : 16/09/2022

SITE WEB : Indeed

TYPE D'ENTREPRISE : SERMA SAFETY & SECURITY, est une petite moyenne entreprise

TYPE DE CONTRAT : Temps plein, CDI

MISSIONS ET ACTIVITES : Au sein du **pôle audit et remédiation** tu accompagneras nos clients dans l'évaluation de leur niveau de sécurité. L'équipe est constituée de plus d'une dizaine de consultants passionnés, et 100% dédiée aux tests d'intrusion et audits techniques en sécurité des systèmes d'information.

- L'audit d'applications WEB et clients lourds (Reserve Engineering)
- L'audit de sécurité externe/interne réseau/système sur des environnements complexes : ERP / Active Directory, Exchange / Citrix / Virtualisation (VMWare, HyperV) /Accès Distants, Mainframe, T/VoIP, CLOUD, IoT
- L'audit de base de données (ORACLE, MYSQL, MSSQL, SYBASE)
- L'audit de plateformes mobiles et IoT
- La participation active à la Veille Sécurité ainsi qu'à la R&D (recherche de vulnérabilités, développement d'outils d'analyse de plateformes, développement de packer innovants…)
- Contribuer au blog ainsi qu'à des conférences et évènements Sécurité (Challenge, …)
- Participation éventuelle au SOC NES sur les volets Forensic et analyse de malware ainsi qu'à l'amélioration de nos techniques d'attaque et de détection

NIVEAU D'ETUDES : Non précisé

EXPERIENCE PROFESSIONNELLES : Non précisé

COMPETENCES METIER :

- Connaissances sur des concepts et protocoles de base réseau (TCP/IP, LAN, OS, SSL, crypto, control d'accès, IDS, Firewall, proxy, malware, APT…) et/ou en développement de scripts (notamment python et bash)
- Connaitre les techniques d'intrusion applicative (méthodologie OWASP, injection DLL pour l'analyse de clients lourds, défacement, …)
- Maîtriser les principaux systèmes critiques d'entreprise (AD, Exchange, Accès Distant, Virtualisation, SAN …)
- Maîtriser les outils de base tel que (Burp Suite Pro, Nmap, Echo Mirage, SoapUI, ettercap …)

COMPETENCES TRANSVERSALES :

- Bon sens relationnel (oral et écrit), tu sais gagner rapidement la confiance de tes interlocuteurs par ta rigueur et ton dynamisme
- Anglais professionnel

SOFTSKILLS :

- Bon sens relationnel
- Rigoureux
- Dynamique

REMUNERATION : selon profil

Identifier par rapport à ces deux offres les **compétences déjà acquises** et les compétences qui vous semblent les plus **importantes à acquérir.**

Compétences déjà acquises

C'est très difficile de répondre sur cette partie car je n'ai jamais été évaluer pour les compétences techniques demander. Je pourrais vous dire que je m'y connais en technique d'intrusions sans vraiment m'y connaître.

Pour les compétences transversales pour le sens relationnel, la capacité de synthèse et de vulgarisation pour des publics non technique je pense les avoirs acquises.

Compétences importantes à acquérir

Je pense que toutes les compétences technique et juridique énumérées sont importantes à acquérir pour le bon déroulement des missions.

Pour les compétences transversales je pense que l'anglais professionnel est primordial.