Coach Etudes

Cybersécurité en entreprise : Architectures et bonnes pratiques

Public : Toute personne qui souhaite mettre en œuvre les solutions techniques de base liées aux bonnes pratiques de la cybersécurité.

Prérequis : Bac+2 en informatique ou dans la filière scientifique ou expérience dans le domaine.

Objectifs

- Comprendre les objectifs, exigences et contraintes spécifiques à l'application des bonnes pratiques de la sécurité informatique
- Contribuer à l'activité d'une organisation en matière de cybersécurité
- Garantir la maintenance fonctionnelle d'un système d'information
- Mettre en œuvre de mesures de cybersécurité opérationnelle

Programme

1/ Introduction aux architectures, leur sécurisation et l'application des principes de sécurité

Le modèle général de la cybersécurité : cible, menaces, vulnérabilités, techniques d'attaques & de défense, mesure et contre-mesure,

- Notion de donnée, information et connaissance.
- Les 12 bonnes pratiques de sécurité, tableau de bord.
- Lien avec les cours avancés techniques et organisationnel
- Présentation des sujets 1 à 7 pour le mémoire.

2/ Architectures et protocoles de sécurité pour les accès au SI

- AAA (authentification, Autorisations, Accounting)
- Identité numérique
- Architecture d'autorisation : Annuaire, etc…
- Architecture d'authentification
- Stratégies de groupe
- Architectures et protocoles de sécurité pour le paiement électronique sur Internet pour comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les exigences de sécurité de base liées au paiement électronique (Oauth, tier de confiance...)

3/ Architectures de sécurité de base des matériels et systèmes d'exploitation

Architectures et protocoles de sécurité pour la virtualisation

- Objectif : comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les besoins de sécurité d'une machine virtuelle,
- Étendue des mesures de sécurité au Datacenters, Cloud (SaaS,IaaS…),
- Compétence : Applications des mesures de sécurité de base aux environnements virtualisés.
- Appliquer les mesures de base.

4/ Architectures et protocoles de sécurité pour les réseaux sans fil, locaux, mobiles et Internet

Comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les exigences de sécurité de base pour les réseaux, mettre en place la sécurité des VLAN, GSM (évolutions 3G/4G).

Coach Etudes

5/ Architectures et protocoles de sécurité pour la messagerie
comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les exigences de sécurité de base sur les messages (stockage et transport) et architectures de messageries (Windows Exchange, Web, IMAP, configuration port SSL), des interactions avec les services de résolution de nom, d'adresse, d'authentification et d'annuaire.

6/ Architectures et protocoles de sécurité pour la sauvegarde
comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les exigences de base pour la protection des données en particulier l'application des mesures de sécurité via des architectures de sauvegardes (SAN, mécanismes, protocoles (SCSI, Zoning FC et LUN,FCoE et iSCSI).

7/ Architectures et protocoles de sécurité pour les architectures applicatives
comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, développer, superviser les exigences de sécurité de base liées au déploiement et téléchargement d'applications, d'architectures API, Client serveur, front/back end, intergiciels, EAI,…

8/ Architectures et protocoles pour la protection des données : travail, domicile & mobilité
comprendre le fonctionnement et les vulnérabilités, configurer, exploiter, superviser les exigences de sécurité de base sur les données stockées et véhiculées dans les systèmes mobiles, lors de synchronisations d'ordinateur, Cloud des données personnelles, professionnelles, identifiants numériques en mobilité.

Durée : 35 heures. 5 journées de 7h. Durée modulable en fonction des objectifs.
Entrée en formation selon vos disponibilités.

Tarif : 1 930 € prix net en individuel, test de placement, support pédagogique inclus
Formule cours à domicile (50 % de réduction d'impôts), en intra-entreprise, groupes sur devis

Lieu : dans nos locaux (Schnersheim ou Oberhausbergen) ou à votre domicile

Méthode pédagogique

- Supports de cours, apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Mise en situation professionnelle et pédagogie actionnelle
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles
- PC fourni sur demande
- Contrôle permanent des acquis
- Evaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation

Accessibilité. Adaptation de nos méthodes pédagogiques aux situations de handicaps.
Nos locaux sont accessibles aux PMR.

Statistiques de réussite : - (1ere année d'existence)