Plan de formation

Sécurité des infrastructures TI : les meilleures pratiques

Description de la formation

De plus en plus d'événements sur le marché se produisent et menacent la sécurité des organisations, de leurs opérations, de leurs données et de leurs clients. Les professionnels de métiers techniques, de processus et de gestion doivent être sensibilisés et avoir les connaissances requises pour être parés à ce types d'événements qui pourraient frapper leur organisation (ou leur vie privée). À la fin de cette formation, vous serez en mesure de maîtriser les composantes d'une architecture de sécurité selon les solutions technologiques et les standards de sécurité dans le cadre d'une étude de cas.

Objectifs pédagogiques

1. Identifier les scénarios de menaces qui sont les plus susceptibles de se produire afin de les considérer dans les analyses de risques, les architectures de solution, la définition des exigences;
2. Reconnaître les principales exigences et les solutions technologiques disponibles à travers les domaines de sécurité;
3. Identifier les solutions pertinentes selon les scénarios de menace;
4. Identifier les lacunes de sécurité majeures d'une solution technologique.

Contenu

La Gestion des identités et la Gestion des accès

- Gestion des comptes et des privilèges (identité);
- Authentification et autorisation, biometrie, multifacteur (accès).

La cryptographie

- ICP;
- Gestion des certificats;
- Autorité de certification;
- Principales méthodes.

La journalisation et surveillance

- Gestion des événements;
- « SIEM », « UBA », « UEBA », « ATP »;
- Surveillance en continue et par surveillance couche.

La sécurité des « End Points »

- Protection des postes de travail;
- Appareils mobiles;
- « BYOD »;
- Gestion des appareils mobiles et environnement de travail moderne;
- Sssitants personnels intelligent.

La sécurité des infrastructures

- Infrastructure interne;
- Infonuagique;
- Principe d'endurcissement;
- Ensemble des couches;
- Internet des objets;
- Systèmes de contrôles industriel;
- Révolution industriel 4.0.

Sécurité des infrastructures TI : les meilleures pratiques

La sécurité des réseaux

- Gestion des portes d'entrée au réseau de l'entreprise:
- Segmentation réseau;
- Protection par périmètre et niveau de confiance;
- Coupe feux nouvelle génération;
- Analyse de trafic;
- Événements réseau.

La sécurité applicative

- Principales menaces et vulnérabilités applicatives;
- Moyen de protection;
- Validation de sécurité dans le développement;
- Top 10 OWASP;
- Tests boîte blanche, boîte noire;
- Sécurité par le design.

La protection des données

- Classification;
- Analyse de risque;
- Requis et obligations réglementaires;
- Regroupement des mesures précédences;
- Données en vue, en traitement, en transit, au repos;
- Archivage;
- Cycle de vie.

Le futur et l'intelligence artificielle...

Méthodologie

- Exposé
- Travail d’équipe
- Travail individuel
- Groupe de discussion
- Étude de cas
- Exercice informatique

Clientèle visée

Administrateurs système, auditeurs de systèmes d’information, gestionnaires en TI et membres d’une équipe de sécurité de l’information.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Plan de formation

Sécurité des infrastructures TI : les meilleures pratiques

Formateur(s)

Aboudoulaye Fofana
Fort de plus de 17 ans d'expérience en technologies de l'information, dont 8 en cybersécurité, Aboudoulaye excelle dans des environnements complexes tels que la finance, l'agroalimentaire et le marketing. Mobilisateur, il sait rallier les équipes multidisciplinaires autour de solutions de sécurité alignées sur les objectifs d'affaires. Détenteur d'une maîtrise en administration (gouvernance, audit et sécurité des TI), il se distingue par son expertise en gouvernance, gestion des risques, conformité et architecture de sécurité.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

1087 $

Prochaines dates en formation publique

17 et 18 mars 2027 (Classe virtuelle)

La bonne formation au bon moment. ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 9000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 95 %