

## Sécurité des infrastructures TI : les meilleures pratiques

### Description de la formation

---

À la fin de cette formation l'apprenant, sera 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. 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 métier techniques, processus et gestion doivent être sensibilisés et avoir les connaissances requises pour être préparé à ce types d'événement qui pourrait frapper leur organisation (ou leur vie privée).

### Objectifs pédagogiques

---

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. Reconnaître les principales exigences et les solutions technologiques disponibles à travers les domaines de sécurité. Être en mesure d'identifier les solutions pertinentes selon les scénarios de menace. Être en mesure d'identifier les lacunes de sécurité majeures d'une solution technologique.

### Contenu

---

#### 1. La Gestion des identités et la Gestion des accès

- Gestion des comptes et des privilèges (identité)
- Authentification et Autorisation, biometrie, multifacteur (accès)

#### 2. La cryptographie

- ICP, gestion des certificats, autorité de certification, principales méthodes

#### 3. La journalisation et surveillance

- Gestion des événements, "SIEM", "UBA", "UEBA", "ATP", surveillance en continue et par surveillance couche

#### 4. La sécurité des "End Points"

- Protection des postes de travail, appareils mobiles, "BYOD", gestion des appareils mobiles et environnement de travail moderne, assistants personnels intelligent

#### 5. La sécurité des infrastructures

- Infrastructure interne, infonuagique, principe d'endurcissement, ensemble des couches, Internet des objets, Systèmes de contrôles industriel, révolution industriel 4.0

#### 6. 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

#### 7. 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

#### 8. La protection des données

- Classification, analyse de risque, requis et obligations réglementaires, regroupement des mesures précédentes, données en vue, en traitement, en transit, au repos, archivage, cycle de vie

Le futur et l'intelligence artificiel...

### Méthodologie

---

## Sécurité des infrastructures TI : les meilleures pratiques

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

### **Clientèle visée**

---

Administrateurs systèmes, auditeurs de systèmes d'information et membres d'une équipe de sécurité de l'information.

### **Formateur(s)**

---

Dominic Brodeur

Dominic possède plus de 15 ans d'expérience dans des environnements informatiques complexes (domaine financier, gouvernement, transport & logistique). Il compte plusieurs réalisations à son actif ayant sollicité de la mobilisation d'équipe multidisciplinaire et l'alignement des solutions sur les objectifs d'affaires (vue stratégique).

### **Durée**

---

2 jour(s)

### **Coût par participant en formation publique**

---

877 \$

### **Prochaines dates en formation publique**

---

23 et 24 novembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 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 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>