

Suivez-nous

www.twitter.com/elitequebec
www.facebook.com/elitequebec

Le planning des séminaires sur
WWW.ELITEQUEBEC.CA

507 Place d'Armes, Bureau 1561
Montreal (Québec), H2Y 2W8
téléphone : +1-888-907-3643
télécopieur : +1-866-266-2967
courriel : contact@elitequebec.ca

©2017 Elite Québec

CULTIVEZ

La performance

Formations en entreprise

Webinaire



Éducation pour les leaders en
INGÉNIERIE - TECHNOLOGIE - ENVIRONNEMENT



TABLES DES MATIÈRES



POURQUOI ELITE?

Pourquoi choisir ELITE pour vos besoins en formations continues ?

Agréments et Affiliations	11
Formation continue en entreprise	13
Termes et Conditions	15

WEBINAIRE

AutoCAD 2016 – Initiation	19
AutoCAD 2016 - Navigation et impression	20
AutoCAD 2016 (3D) - Mise en page 2D et initiation au rendu	21
AutoCAD 2016 – Blocs statiques	22
AutoCAD 2016 - Création de gabarits	23
AutoCAD 2016 - Blocs dynamiques	24
Revit 2016 – Fichier central et partage	25
Creativity and the Front-End of Innovation	26
Innov’Nation: Serious Game de gestion de l’innovation	27
La sécurité de l’information et la gestion des risques	28
Information Security and Risk Management	29
Une approche intégrée à la sécurité réseau	30
An Integrated Approach to Network Security	31
Comment optimiser ses relations d’affaires en 5 étapes	32
Mesures de prévention et de protection liés à la sécurité laser	33



POURQUOI ELITE?

ELITE organise des activités de formations publiques et privées intensives dans le domaine de l'ingénierie, la technologie et l'environnement. Nous offrons aussi des formations dans le domaine de la gestion de projet, gestion de l'ingénierie, leadership, droit et propriété intellectuelle. Ces compétences connexes étant indispensables de nos jours aux ingénieurs ainsi qu'à l'entreprise d'ingénierie. Notre large réseau de professeurs, d'ingénieurs, de scientifiques, d'avocats et d'agents de brevets ainsi que nos partenariats avec des compagnies nationales et internationales, nous permet d'avoir accès à des experts reconnus. Nos formations ont été retenues non seulement par des multinationales mais aussi par différents ministères provincial et fédéral, par des colloques et conférences prestigieuses en ingénierie, ainsi que par une grande université au Québec.



Pourquoi choisir ELITE pour vos besoins en formations continues ?

ELITE propose une large gamme de formations de haut niveau pour les ingénieurs, technologues et scientifiques dans les domaines de l'ingénierie, de la technologie et de l'environnement. Ces programmes scientifiques couvrent des domaines techniques soit spécifiques à un environnement donné, soit pluridisciplinaires. ELITE offre ainsi un ensemble de formations pratiques, innovatrices et intensives, à la fine pointe de la technologie, afin d'être au plus près des nécessités et réalités de la vie de l'ingénieur.

ELITE propose également des formations dans des domaines connexes à l'ingénierie comme le droit, la gestion et leadership, et la gestion de projet. ELITE offre des clés aux ingénieurs afin que la pratique de leur spécialité soit optimisée par des enseignements dans des domaines non scientifiques mais essentiels au développement de leurs compétences dans le monde de l'entreprise. Connaître les dernières réglementations en propriété intellectuelle, savoir initier, planifier, exécuter, faire le suivi et finaliser un projet, adopter une attitude de leader afin d'être un cadre plus effectif, tels sont les objectifs au programme de ces enseignements connexes.

Nos formateurs sont embauchés pour des séminaires dans lesquels ils sont des spécialistes et experts de haut niveau.

Notre large réseau de professeurs, d'ingénieurs, de scientifiques, d'avocats et d'agents de brevets ainsi que nos partenariats avec des compagnies nationales et internationales, nous permet d'avoir accès à des experts reconnus.

Éducation pour les Leaders en Ingénierie, Technologie et Environnement (ELITE) c'est avant tout:

Délivrance
d'attestation de
réussite ou de
participation
et d'Unités
d'Éducation
Continue (UEC)

Une meilleure
crédibilité des
activités de
formation auprès
des participants et
partenaires.

Des standards de
haut niveau de
qualité

Agréments et Affiliations

ELITE dispose d'un certain nombre d'agrément et accréditations officiels, témoins de la solidité et du sérieux des formations proposées.

COMMISSION DES PARTENAIRES DU MARCHÉ DU TRAVAIL

ELITE – Éducation pour les Leaders en Ingénierie, Technologie et Environnement est un organisme Formateur agréé par la commission des partenaires du marché du travail aux fins de l'application de la loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre. Toutes les formations répondent aux exigences de la loi sur les compétences (loi du 1%).

Notre organisme est aussi détenteur de certificats d'agrément d'organismes formateurs dans les catégories suivantes :

- Administration et Commerce,
- Environnement et aménagement du territoire,
- Fabrication Mécanique,
- Bâtiments et travaux publics,
- Services sociaux, éducatifs et juridiques.

ACCRÉDITATIONS FÉDÉRALES ET PROVINCIALES

ELITE est accrédité par Revenu Québec comme étant un organisme de formation offrant un programme dans le but est d'améliorer les compétences nécessaires à l'exercice de la profession.

ELITE est accrédité par Ressources humaines et Développement des compétences Canada portant le titre Emploi et Développement social Canada en tant qu'établissement d'enseignement agréé par l'agence du revenu du Canada.

Suivant les articles de la Loi fédérale et provinciale sur les impôts, les participants inscrits à nos cours peuvent obtenir des crédits d'impôts applicables aux frais d'inscription.

LA LOI DU 1%

Pour les employeurs, les coûts associés à la participation à ces activités de formation sont admissibles aux fins du crédit d'impôt en vertu de la Loi favorisant le développement et la reconnaissance des compétences de la main-d'œuvre.

SOFEDUC

ELITE est membre institutionnel autorisé par la société de formation et d'éducation continue (SOFEDUC) à émettre des Unités d'éducation continue (UEC). Une UEC correspond à dix heures de formation.

ELITE est partenaire de la SOFEDUC. Elle participe aux multiples conférences, séminaires, et formations offerts dans tout le Québec par la SOFÉDUC.

ELITE participe à la journée d'étude annuelle de la Sofeduc, nos formateurs sont conférenciers et animent les ateliers d'études de la journée d'étude.

ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC

Nos formations offertes sont conçues pour répondre aux besoins en lien avec vos activités professionnelles.

À la lumière de renseignements pertinents tels que les objectifs, un aperçu du contenu, la clientèle visée, la durée et plus encore, vous serez en mesure de savoir quelle compétence cette activité vise à parfaire.

Il est de votre responsabilité de vérifier l'admissibilité de l'activité de formation que vous choisissez en regard du Règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs.

ELITE offre des formations de qualité pour les ingénieurs. Nos formations ont été retenues par l'Ordre des Ingénieurs du Québec, pour leur Colloque Annuel, ainsi, que pour les formations continues données par le comité régional de Montréal de l'OIQ.

AVIS AUX MEMBRES DE L'ORDRE DES INGÉNIEURS DU QUÉBEC

Pour s'assurer de l'admissibilité d'une activité de formation aux fins du règlement sur la formation continue obligatoire des ingénieurs, vous devez vous assurer que l'activité respecte les deux critères suivant:

- L'activité doit correspondre à l'un des types d'activités identifiées à l'article 5 du Règlement
- L'activité doit être liée à l'exercice de vos activités professionnelles (article 6).

BARREAU DU QUÉBEC

Nos formations privées dans le domaine du droit peuvent sur demande être reconnues par le Barreau du Québec aux fins de la formation continue obligatoire des avocats.

Formation continue en entreprise

Vous dirigez une entreprise en ingénierie et souhaitez que votre personnel soit à la pointe des dernières exigences légales ou des innovations technologiques les plus récentes ?

Nos cours techniques et préparations à certains certificats pourront répondre efficacement à vos besoins. ELITE permet aux entreprises de faire suivre des séminaires à leurs équipes d'ingénieurs.

Les formations privées organisées par ELITE sont personnalisables et peuvent se dérouler au sein-même de l'entreprise ou dans des lieux extérieurs proposant agréments et confort.

Nos formations privées en entreprise sont offertes dans les domaines du génie, de la technologie, de l'environnement, de la gestion de projet et de la gestion de l'ingénierie. Notre répertoire compte plus de 200 formations (cliquez pour plus d'informations).

Que ce soit dans le cadre de formations privées ou publiques, ELITE propose une organisation sans faille, maître mot de l'efficacité. Ainsi, les séminaires privés « à la carte », organisés dans le cadre de l'entreprise d'ingénierie elle-même ou dans un lieu extérieur de prestige, sont destinés aux besoins spécifiques de chaque environnement de travail.

En ce qui concerne les formations ouvertes et rendues publiques sur notre site Internet, elles se déroulent dans des hôtels et lieux de séminaire modernes et luxueux. Les étudiants auront la possibilité d'obtenir, grâce aux liens privilégiés entretenus avec nos partenaires hôteliers, des rabais dans des hôtels à proximité des lieux de formation.

ELITE propose différents programmes de rabais aux entreprises concernant les formations continues publiques:

- Rabais Early Bird
- Rabais de groupes
- Rabais de références
- Rabais combos (deux formations / personne)
- Rabais de nos partenaires (hôtels, restaurations, stationnements)

FORMATION EN ENTREPRISE

Nos formations continues sont également offertes en entreprise. Économiques, personnalisées et pratiques, elles répondent aux besoins spécifiques de chaque milieu de travail. Notre répertoire compte plus de 200 formations.

Organisation d'activités de formations privées intensives dans les domaines du génie, de la technologie, de l'environnement, de la gestion de projet et de la gestion de l'ingénierie.

- Pratiques
- Efficaces
- Économiques
- Personnalisées
- Nos formations sur mesure répondront aux besoins de chacun

Avantages

- Nos formateurs se déplacent dans tout le Canada
- Séminaires personnalisés dépendant de vos besoins
- Unités d'éducation continue (UEC)

CONFIRMATION D'INSCRIPTION ET FACTURATION

Lorsque vous effectuez votre inscription à une activité de formation, une confirmation d'inscription et une facture en format PDF vous sont acheminées par courriel. La confirmation d'inscription ne signifie pas que la formation est confirmée. Le participant est responsable de s'assurer que l'activité de formation soit bien confirmée avant d'entreprendre des réservations de transports et/ou d'hébergements.

CONFIRMATION DE LA TENUE DE LA FORMATION

La formation sera confirmée à partir de 3 participants, ELITE enverra une confirmation par courriel de la tenue de la formation. ELITE se réserve le droit d'annuler ou de reporter une activité. Dans l'un ou l'autre cas, ELITE informe les personnes inscrites au plus tard cinq (5) jours avant l'activité à l'exception des inscriptions faites moins de cinq (5) jours ouvrables avant le début de l'activité. Dans ce dernier cas, le participant sera responsable de vérifier directement auprès d'ELITE par courriel ou par téléphone que la formation soit bien confirmée. La responsabilité d'ELITE n'excédera en aucun cas la somme correspondant aux frais d'inscription perçus.

SUBSTITUTION DE PARTICIPANTS

Une substitution de participant est acceptée sans frais jusqu'à la tenue de l'activité de formation. Toute substitution doit être faite par écrit et retournée soit par courriel à info@eliteqc.ca ou par télécopieur au 1-866-266-2967.

ANNULATION DE COURS

Toute annulation doit être faite par écrit et retournée soit par courriel à info@eliteqc.ca ou par télécopieur au 1-866-266-2967.

- Si l'annulation est reçue dix (10) jours ouvrables ou plus avant la date de l'activité de formation, 10 % des frais d'inscription seront exigés.
- Si l'annulation est reçue entre six (6) et neuf (9) jours ouvrables avant la date de l'activité de formation, 25 % des frais d'inscription seront exigés.
- Si l'annulation est reçue moins de six (6) jours ouvrables avant la date de l'activité de formation ou si un participant ne se présente pas à l'événement, 100 % des frais d'inscription seront exigés.

REPORT ET SUBSTITUTION DE COURS

Tout report ou substitution de cours doit être fait par écrit et retourné soit par courriel à info@eliteqc.ca ou par télécopieur au 1-866-266-2967. À noter qu'un report dix (10) jours ouvrables ou plus avant la date de l'activité de formation est sans frais et que passé cette date, le report ou la substitution de cours est considéré comme une annulation suivie d'une nouvelle inscription. Toutes les conditions d'annulation et d'inscription sont donc applicables.

POLITIQUE DE REMBOURSEMENT

ELITE se réserve le droit d'annuler ou de reporter une activité. Dans l'un ou l'autre cas, ELITE informe les personnes inscrites au plus tard cinq (5) jours avant l'activité à l'exception des inscriptions faites moins de cinq (5) jours ouvrables avant le début de l'activité. Dans ce dernier cas, le participant sera responsable de vérifier directement auprès d'ELITE par courriel ou par téléphone que la formation est bien confirmée. La responsabilité de ELITE n'excédera en aucun cas la somme correspondant aux frais d'inscription perçus.

Pour plus d'information :

Téléphone: +1-888-907-3643
Télécopieur: +1-866-266-2967
Courriel: info@eliteqc.ca
<http://www.elitequebec.ca/>



WEBINAIRE



DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.15 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du logiciel AutoCAD, version 2010 et plus.

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'initier au dessin 3D avec le logiciel AutoCAD.

RÉSUMÉ

L'utilisation d'AutoCAD pour les dessins en 3D est souvent sous-estimée. Nous verrons ici les principes de base d'utilisation dans un environnement 3D.

CONTENU

1. Environnement 3D (espaces de travail)
2. Visualisation d'un modèle 3D
3. Solides primitifs et modification
4. Système de coordonnées de l'utilisateur
5. Solides composés et modifications
6. Styles visuels

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant un aperçu des possibilités de dessin 3D avec le logiciel AutoCAD.

DURÉE

- 1h5

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.15 UEC

RÉSUMÉ

Le logiciel AutoCAD est un incontournable dans le domaine de l'ingénierie. Il arrive souvent que l'on doit consulter les dessins et les imprimer. Ce Webinaire est axé sur ce besoin.

PRÉ-REQUIS

Aucun

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'initier l'étudiant à l'utilisation d'AutoCAD, version 2016, pour des besoins de visualisation et d'impression.

CONTENU

1. Démarrage d'AutoCAD et présentation de l'interface
2. Entrée des commandes
3. Principe de mise en page et impression
4. Utilisation de gabarits
5. Principe des calques et des propriétés des objets

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant être en mesure d'utiliser le logiciel AutoCAD afin de consulter et d'imprimer des dessins existants.

AutoCAD 2016 (3D) - Mise en page 2D et initiation au rendu

DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 1.5 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance des fonctions 3D du logiciel AutoCAD, version 2010 et plus.

RÉSUMÉ

Le modèle 3D réalisé avec le logiciel AutoCAD doit souvent être présenté sous la forme de dessin 2D. Aussi une présentation plus sophistiquée sous la forme de rendu est souvent un plus apprécié.

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'effectuer une mise en page 2D à partir d'un modèle 3D réalisé avec le logiciel AutoCAD. De plus, une initiation au rendu est présentée.

CONTENU

1. Création de la vue de base
2. Création de vues projetées, de coupes et de vues de détail
3. Ajout des textes et des cotes à la présentation 2D
4. Mise en page avec les commandes SOLVIEW, SOLDRAW et SOLPROF
5. Initiation au rendu
 - Ajout de matériau
 - Ajout de caméra
 - Ajout d'éclairage
 - Réalisation du rendu

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant mettre en page un modèle 3D réalisé le logiciel AutoCAD

AutoCAD 2016 - Blocs statiques

DURÉE

- 1.0h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.1 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du logiciel AutoCAD, version 2010 et plus.

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'initier l'étudiant à la création de blocs statiques, avec ou sans attributs, et de créer une librairie facilement accessible.

RÉSUMÉ

Afin d'augmenter la productivité lors de la réalisation de vos dessins, l'utilisation de bloc est un incontournable. La version de base d'AutoCAD ne fournit pas une librairie élaborée mais il est quand même simple de créer ses propres blocs.

CONTENU

1. Création de bloc à partir du dessin ou en utilisant l'éditeur de bloc
2. Explication de la différence entre un bloc vrai grandeur et un symbole
3. Utilisation des échelles d'annotation
4. Explication des techniques d'insertion des blocs
5. Personnalisation de la palette d'outils

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant un aperçu des possibilités de dessin 3D avec le logiciel AutoCAD.

DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.15 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du logiciel AutoCAD, version 2010 et plus.

RÉSUMÉ

L'utilisation des gabarits avec le logiciel AutoCAD est une notion importante. Beaucoup d'éléments y sont inclus qui facilite la tâche du dessinateur. Nous verrons ici comment créer son propre gabarit en fonction de ses besoins

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'initier l'étudiant à la création de gabarits et des différentes façons de les utiliser.

CONTENU

1. Contenu d'un gabarit
2. Création du bloc du cadre et du cartouche
3. Utilisation des attributs et des champs
4. Insertion d'image (logo)
5. Utilisation des gabarits en référence externe

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant être en mesure d'augmenter sa productivité pour la réalisation de ses dessins avec le logiciel AutoCAD.

DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.15 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du logiciel AutoCAD, version 2010 et plus. Notions de création de blocs simples.

RÉSUMÉ

Afin d'augmenter la productivité lors de la réalisation de vos dessins, l'utilisation de bloc est un incontournable. Les blocs dynamiques permettent d'aller encore plus loin. Leur création est par contre plus complexe qu'un bloc statique.

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est d'initier l'étudiant à la création de blocs dynamiques.

CONTENU

1. Utilisation de l'éditeur de blocs
2. Ajout de paramètres et d'actions
3. Gérer les états de visibilité
4. Ajouter des tables de consultation
5. Initiation aux contraintes paramétriques

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant être en mesure d'augmenter sa productivité pour la réalisation de ses dessins avec le logiciel AutoCAD.

DURÉE

- 1.0h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.1 UEC

PRÉ-REQUIS

Connaissance de base du logiciel Revit, version 2013 et plus

RÉSUMÉ

Il est très fréquent dans les projets que plusieurs ingénieurs, techniciens et dessinateurs travaillent simultanément sur la même maquette. Pour cela il faut activer le partage de maquette, c'est ce que nous verrons dans ce Webinaire.

OBJECTIFS

L'objectif principal de ce cours est de créer le partage d'une maquette afin que plusieurs utilisateurs puissent y accéder et la modifier simultanément.

CONTENU

1. Activation du partage de maquette
2. Fichier central vs fichier local
3. Utilisation des sous-projets

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne voulant comprendre le partage de maquette Revit afin de permettre la modification simultanée par plusieurs utilisateurs.

LENGTH

- 7.5h

LANGUAGE

- Français

UNITS

- 0,75 UEC Attestation de réussite avec 0,75 UEC (SOFEDUC – une UEC correspond à dix heures de formation)

OVERVIEW

Two key tasks have to be mastered in order to have success in innovation: doing the right projects and doing the projects right. This training session is focused on mastering the former. As the markets get more and more competitive and companies strive to leapfrog their competitors with transformational innovations, the success increasingly hinges upon the capacity to provide the organizations with a continuous flow of breakthrough ideas. This training session is designed to educate, through the presentation of key concepts, emblematic examples and practical exercises, on the best practices related to creativity and idea management to enable organizations to master the front-end of innovation in their pursuit of competitive advantage and success.

CONTENT

Why and how organizations innovate

- The types of ideas
- The main front-end of innovation practices
- The front-end of innovation process
- Project portfolio management
- Setting up a performing front-end of innovation in your organization
- Serious Gaming session : Innov'Nation (optional – click here for more info)
- The creativity process and its main success factors
- An overview of the main creativity techniques

OBJECTIVES

At the end of this seminar, participants should be able to :

- Understand what innovation practices need to be in place in order for an organization to innovate
- Select the most promising types of ideas needed to fulfill an innovation strategy and the front-end of innovation activities that are most relevant for generating these ideas
- Pilot the implementation of a performing front-end of innovation process
- Understand how creativity works and its main success factors
- Apply creativity techniques in their day-to-day activities

Innov'Nation: Serious Game de gestion de l'innovation

DURÉE

- 3.0h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français ou Anglais

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.3 UEC

PRÉ-REQUIS

À déterminer

RÉSUMÉ

Innov'Nation est un Serious Game de gestion de l'innovation. Ce jeu de simulation permet de former l'ensemble des collaborateurs à la gestion de projets innovants, que ce soit dans leurs interactions internes (Innovation collaborative) ou avec l'écosystème de partenaires de l'entreprise (Innovation ouverte – open Innovation).

OBJECTIFS

Pour accéder à la présentation PDF de InnovNation cliquez sur le lien suivant: Présentation d'InnovNation

Pour accéder à la vidéo de présentation de InnovNation cliquez sur le lien suivant: <http://www.innovnation.eu/?lang=fr>

La sécurité de l'information et la gestion des risques

DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- français

OBJECTIFS

- Acquérir une compréhension plus approfondie du rôle de la sécurité TI versus l'atténuation des risques
- Comprendre les meilleures pratiques pour la protection des actifs informationnels sensibles
- Reconnaître le rôle d'un système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI) pour atténuer les menaces envers l'infrastructure TI.

CONTENU

Introduction

Partie I : L'état actuel des choses

- Nouvelles récentes: Tendances et développements dans l'industrie
- Les leçons tirées

Partie II : Pourquoi la sécurité de l'information et la gestion des risques?

- Définition
- Les menaces à la sécurité de l'information et des indicateurs principaux de risque
- Les principales notions: la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité de l'information
- La sécurité de l'information à tous les niveaux: Pourquoi elle n'est plus un problème informatique
- Conclusion

Partie III: La mise-en-œuvre d'un système de gestion de la sécurité de l'information (SGSI)

- Définition
- Le cycle PDCA: 4 étapes pour améliorer votre posture de sécurité
 1. Plan: Établir les politiques, stratégies et plans directeur
 2. Do: Exécuter les contrôles et stratégies spécifiques
 3. Check: Revue des évidences et surveillance des contrôles
 4. Act: Adresser les écarts identifiés
- Conclusion

Conclusion

LENGTH

- 1.5h

LANGUAGE

- English / Anglais

UNITS

- 0.15 UEC

OVERVIEW

Description à venir

OBJECTIVES

- Gain a deeper understanding of the role IT security plays in risk mitigation
- Learn about best practices in protecting sensitive information assets
- Recognize the role of an Information Security management System (ISMS) in facing and mitigating threats to your IT infrastructure.

CONTENT

Introduction

Part I: Current state of affairs

- In the news: Industry trends and developments
- Lessons learned

Part II: Why information security and risk management?

- Definition
- Information security threats and key risk indicators (KRIs)
- Key concepts: Confidentiality, integrity and availability of information
- Information security across the board: Why it is not an IT issue anymore
- Conclusion

Part III: Implementing an Information Security Management System (ISMS)

- Definition
- The PDCA cycle: 4 steps towards improving your security posture
 - 1. Plan: Setting policies, strategies and roadmaps
 - 2. Do: Executing specific strategies and controls
 - 3. Check: Reviewing and assessing controls
 - 4. Act: Remediate control gaps detected
- Conclusion

THE SEMINAR DESIGNED FOR

Ce cours s'adresse à tous.

DURÉE

- 1.0h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.1 UEC

OBJECTIFS

- Comprendre les stratégies courantes et les meilleures pratiques utilisées afin de faire face aux intrusions au réseau
- Reconnaître le rôle d'une solution de technologie intégrée pour atténuer les menaces envers votre réseau
- Connaître les stratégies opérationnelles pour maintenir les normes de sécurité.

CONTENU

Introduction

Partie I : La sécurité réseau

Partie II : La protection face aux intrusions réseau

- Les menaces courantes à la sécurité réseau (DoS/DDoS, Advanced Persistent Threats, hameçonnage etc.)
- Les outils efficaces pour sécuriser les réseaux (pare-feu, IDS/IPS, surveillance 24/7, agrégation des journaux de sécurité, data loss prevention, évaluations de vulnérabilité, SIEMs)
- Plus de technologie, plus de sécurité réseau?
- Conclusion

Partie III : Les solutions de sécurité indépendantes de la technologie – Une approche intégrée à la sécurité réseau

- Définition des solutions de sécurité intégrées
- Détection et analyse d'attaques
- La vigilance continue pour maintenir les normes de sécurité
 - Surveillance continue de l'infrastructure
 - Correction des vulnérabilités
 - Gestion et réponse aux incidents
- Conclusion

Conclusion

An Integrated Approach to Network Security

LENGTH

- 1.0h

LANGUAGE

- English / Anglais

OVERVIEW

- Learn about common network security strategies and best practices used to guard against network intrusions
- Recognize the role of an integrated technology solution in mitigating threats on your network
- Learn operational strategies to maintain security standards.

CONTENT

Introduction

Part I: Network security

Part II: Guarding against network intrusions

- Common network security threats (DoS/DDoS, Advanced Persistent Threats, phishing etc.)
- Useful tools to secure networks (firewalls, IDS/IPS, 24/7 monitoring, log aggregation, data loss prevention, vulnerability assessments, SIEMs)
- The more, the merrier? Does more technology guarantee network security?
- Conclusion

Part II: Technology-agnostic security solutions – An integrated approach to network security

- Definition of integrated security solutions
- Attack detection and analysis
- Continuous vigilance to maintain security standards
 - Continuous infrastructure monitoring
 - Vulnerability patching
 - Responsive incident management
- Conclusion

Comment optimiser ses relations d'affaires en 5 étapes

DURÉE

- 1.5h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 0.15 UEC

RÉSUMÉ

Description à venir

PRÉ-REQUIS

Description à venir

OBJECTIFS

Description à venir

CLIENTÈLE VISÉE

Les cadres de tous niveaux, les directeurs de projets ou les personnes désirant devenir cadres.

Mesures de prévention et de protection liés à la sécurité laser

DURATION

- 15h

LANGUE DE L'ACTIVITÉ

- Français

NOMBRE D'UNITÉ(S)

- 1.5 UEC

PRÉ REQUIS

La connaissance des paramètres spectraux, énergétiques, temporels et spatiaux des lasers utilisés est préférable.

MATERIEL REQUIS

- Une calculatrice est requise.

RÉSUMÉ

L'application des normes de sécurité laser s'avère complexe pour les concepteurs de système, pour les utilisateurs ou les personnes en charge de la prévention des risques. Une compréhension adéquate des effets, des valeurs limites et de la classification, associée à des exercices pratiques permettra aux participants de mettre en œuvre cette sécurité laser dans leur produit ou dans leur entreprise.

OBJECTIVES

À la fin de cette formation, le participant saura :

- Acquérir les bases réglementaires, normatives et techniques pour assurer la mise en place et le maintien des mesures de prévention et de protection concernant l'ensemble des risques liés à la sécurité laser
- Réaliser de façon autonome des analyses ou des dossiers de sécurité pour des installations ou la conception de produits, calculer des gabarits de sécurité, dimensionner des protections individuelles et collectives
- Conseiller les utilisateurs d'équipements laser ou de sources pour la mise en œuvre de la sécurité laser
- Répondre aux questions des clients lors de la fourniture d'équipements laser.

CONTENU

1er jour

- 1- Généralités sur la sécurité laser – Caractéristiques de l'émission laser
- 2- Risques liés aux rayonnements laser
- 3- Normes de protection : Valeurs limites d'exposition et classification
- 4- Réglementation et grandeurs radiométriques
- 5- Risques associés à la mise en œuvre des lasers

2ème jour

- 6- Analyse de sécurité laser
- 7- Mesures de prévention et de protection
- 8- Equipements de protection
- 9- Accidents laser
- 10- Calculs d'EMP et de DNRO
- 11- Quizz et bilan

CLIENTÈLE VISÉE

Toute personne désirant se spécialiser en sécurité laser : responsables de sécurité de sites industriels, de laboratoires, de centres d'essais, ingénieurs de recherche, médecins du travail, ingénieurs biomédicaux,