

Gilles Le Couster

conseil – formation – e-inclusion – sécurité - techniques et usages du numérique

"Kit cybersécurité"

Sensibiliser les utilisateurs à la sécurité des systèmes d'information

Objectifs

- Être sensibilisé aux menaces informatiques dans les activités professionnelles et privées
- Comprendre les problématiques liées à la sécurité informatique
- Comprendre en quoi la prévention est nécessaire
- Adopter les bonnes attitudes et réflexes
- Savoir mettre en œuvre des solutions concrètes

Public

La formation est destinée aux personnes concernées par une démarche sécurité soit au sein de l'entreprise soit à titre individuel.

Durée

7 heures soit 1 journée

Prérequis

- Être à l'aise avec l'utilisation d'un ordinateur et d'internet

Moyens pédagogiques et d'encadrement mis en œuvre

La formation sera assurée par M. Gilles Foignet Le Couster - Administrateur réseaux et serveurs - Gestionnaire de parcs informatiques.
Formateur Réseaux et sécurité des systèmes d'information - GRETA - DIGISKOL - Grande École du numérique et BTS - SIO

- Formation présentielle
- Exposés
- Méta-plan et travaux en groupes

- Études de cas concrets
- Synthèse

Moyens Matériels

- Formation sur le poste informatique habituellement utilisé par le/les stagiaires ou dans une salle équipée - 1 poste informatique par apprenant avec accès à Internet.
- Vidéo projecteur ou travail en partage d'écran (VNC)
- " Paper Board " ou tableau
- Dossiers techniques (pdf) remis aux stagiaires et/ou création d'un dossier personnalisé avec copies d'écrans
- Liste de logiciels spécialisés
- Liste de sites internet et cours en ligne

Modalités de suivi et d'évaluation

- Questionnaire d'évaluation de satisfaction en fin de stage
- Feuille d'émargement
- Attestation de fin de formation

Programme

Définitions

- Qu'entend-on par "Sécurité Informatique" et "Sécurité des Systèmes d'Information"

Les risques et conséquences

- Le système d'information est sujet à divers types de risques - Atelier sur les risques connus des apprenants et proposition de classification
- Exemples concrets de piratages ; un panorama concernant les entreprises et les particuliers : du vol de données massif à la prise en main de votre caméra personnelle
- L'analyse du risque, identifier la valeur, les vulnérabilités et les menaces et réaliser un auto-diagnostic

Les causes

- Le facteur humain (maladresse, malveillance...)
- Les causes techniques (sinistre, usure, réseau, web)
- Les logiciels malveillants :
 - panorama des programmes malveillants : virus, vers, keylogger...

Le cadre législatif

Gilles Foignet Le Couster - Siret N° : 48270638900012

1 rue Chateaubriand - 56520 Guidel - Contact : 06 11 78 70 83 - E-mail : contact@gilleslecouster.fr

Gilles Le Couster

conseil – formation – e-inclusion – sécurité - techniques et usages du numérique

- La responsabilité des responsables et des salariés de l'entreprise
- Les responsabilités civile et pénale des pirates et risques encourus
- Présentation de la CNIL
- Présentation de l'ANSSI
- Le règlement intérieur à l'entreprise et les chartes informatiques

La protection de l'information

- Contrôles d'accès : authentification et identification des utilisateurs
 - les différentes méthodes d'authentification
- Les mots de passe
 - Qu'est-ce qu'un bon mot de passe ?
 - **Stratégies de protection des mots de passe**
- **Notions de cryptographie**
 - Le chiffrement et ses contraintes - quelques définitions :
 - Cryptologie, cryptanalyse, chiffrement, déchiffrement...
 - Clé, clé privée, clé publique, signatures
- **Sécuriser le poste de travail**
 - L'ordinateur de bureau
 - L'ordinateur portable
 - Le téléphone mobile multifonction (smartphone)
 - Les risques liés aux périphériques (CD-DVD - USB - Webcam...)
- **Les applications à risques**
 - Les problèmes liés au téléchargement de fichiers
 - Savoir reconnaître les extensions des fichiers
 - Risques et bonnes pratiques pour la navigation internet
 - Votre identité numérique
 - L'usurpation d'identité
 - La navigation : protection et anonymisation
 - Risques et bonnes pratiques avec la messagerie, mail
 - La réception des messages (SPAM, faux messages...)
 - Le mauvais usage de la retransmission des messages
 - Les pièces jointes, vecteurs de virus

Synthèse et conclusion