Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

Formation continue

Sécurité informatique

Le module Standard de l'ICDL



Résumé

Préparation au module Sécurité informatique de l'ICDL. On part des menaces, puis on protège l'accès, la navigation, les messages et les sauvegardes.

Objectifs

Reconnaître les menaces sur les données et les personnes.
Se protéger des logiciels malveillants.
Sécuriser le réseau, les mots de passe et la navigation.
Sauvegarder et effacer des données.

Public visé

Étudiants et adultes qui préparent le module Sécurité informatique de l'ICDL.

Contenu

1. Enjeux

- Distinguer donnée et information
- Comprendre cybercriminalité, piratage, ingénierie sociale et usurpation d'identité
- Reconnaître l'hameçonnage, le survol d'épaule et le prétexte
- Comprendre confidentialité, intégrité et disponibilité
- Connaître les rôles de personne concernée et de responsable du traitement

2. Logiciels malveillants

- Reconnaître virus, ver, cheval de Troie, rançongiciel, logiciel espion et enregistreur de frappe
- Installer et mettre à jour un antivirus, le système et le navigateur
- Analyser un lecteur ou un dossier, et mettre en quarantaine un fichier suspect
- Comprendre le risque d'un logiciel obsolète

3. Réseau et accès

- Distinguer réseau local, sans fil, étendu et privé virtuel
- Activer un pare-feu personnel et autoriser ou bloquer une application
- Reconnaître un réseau sans fil protégé et le danger d'un réseau ouvert
- Comprendre mot de passe, code PIN, chiffrement et authentification à plusieurs facteurs
- Choisir des mots de passe distincts, longs, et ne pas les partager

4. Navigation et messages

- Effacer l'historique, les cookies et les mots de passe enregistrés
- Reconnaître une page sûre : adresse, certificat, coordonnées du responsable
- Repérer un courriel frauduleux et un lien trompeur
- Comprendre la signature numérique et le chiffrement d'un message
- Régler la confidentialité d'un réseau social
- Savoir quoi faire si un appareil mobile est perdu : localisation, verrouillage, effacement

Organisme de formation
Ch. des Fleurettes 28
Lausanne, Suisse
Tél. 021 626 08 00
www.cyberiade.ch

5. Sauvegardes

- Sauvegarder sur un disque local, un support externe ou un service en ligne
- Restaurer une sauvegarde
- Distinguer supprimer et effacer définitivement
- Connaître les méthodes d'effacement définitif

Tarifs

Certification par module	**CHF 60.–**
ID de certification	**CHF 145.–**

Validité 3 ans, à acquérir si le candidat n'en a pas encore.

Lieu

Chemin des Fleurettes 36, 1007 Lausanne
En ligne

Modalités

Cours en ligne
Cours en présentiel

Document final et sa valeur

Certificat ECDL/ICDL