Initiation à la Cybersécurité

Objectifs

- Cette formation en cybersécurité vise à équiper les participants avec les connaissances fondamentales et les compétences pratiques nécessaires pour protéger les systèmes d'information contre les cybermenaces. Les objectifs incluent la compréhension des principaux types de menaces, l'apprentissage des techniques de sécurisation des systèmes et des réseaux, le développement de bonnes pratiques en matière d'hygiène numérique, et l'acquisition de compétences dans la sécurisation des applications web.

Public et Prérequis

- Tout public (majeur)
- Comprendre le fonctionnement des ordinateurs, des systèmes d'exploitation (Windows, Linux, macOS) et des réseaux informatiques.
- Être à l'aise avec la navigation sur Internet, l'utilisation de courriers électroniques et la compréhension générale des applications web.
- La majorité des documents, outils, et ressources en cybersécurité étant en anglais, une compréhension de l'anglais technique est essentielle.

Méthode pédagogique

- Cours Magistraux Interactifs
- Démonstrations et Exemples Pratiques
- Ateliers Pratiques
- Études de Cas et Scénarios Réels
- Évaluations et Feedbacks

Moyens pédagogiques

- Diapositive
- Support de cours
- Ordinateur
- Vidéos

Sanction

- Délivrance d'une attestation de formation.

Sessions
Disponible sur internet ou sur demande

Accessibilité
Site accessible aux personnes à mobilité réduite.

Nombre de stagiaires
10 maximum

Délai d'accès
2 à 4 semaines

Tarif
1150 Euros

Durée
35 heures / une semaine

Jackson Learning - 81 rue des Prairies 75020 Paris
SIRET: 983 385 659 00013 - NDA : En cours d'obtention
Mail : contact.jackson.learning@gmail.com

Programme de formation

Jour 1: Introduction à la cybersécurité et principes de base

- **9h - 9h30**: Évaluation de départ -
- **9h30 - 11h:** Concepts de base de la cybersécurité, importance et impact des cyberattaques.
- **11h15-12h15**: Histoire des cyberattaques et évolution des menaces.
- **Pause déjeuner**
- **13h15-15h15**: Types de cybermenaces (malware, phishing, ransomware).
- **15h30-17h30**: Principes de la protection des données et de l'information.
- **QCM - JOUR 1**

Jour 2: Sécurisation des systèmes et réseaux

- **9h-11h**: Sécurité des systèmes d'exploitation.
- **11h15-12h15**: Concepts de base de la sécurité des réseaux, firewalls, VPNs.
- **Pause déjeuner**
- **13h15-15h15**: Introduction à la cryptographie (chiffrement, signatures électroniques, certificats).
- **15h30-17h30**: Authentification et contrôle d'accès.
- **QCM - JOUR 2**

Jour 3: Hygiène numérique

- **9h-11h**: Mots de passe sécurisés, gestion des authentifications.
- **11h15-12h15**: Sécurité des e-mails, prévention du phishing.
- **Pause déjeuner**
- **13h15-15h15**: Mises à jour logicielles et patchs de sécurité.
- **15h30-17h30**: Pratiques de navigation sécurisée, gestion de la confidentialité en ligne.
- **QCM - JOUR 3**
- **Evaluation de milieu de formation**

Jour 4: Sécurité des applications web

- **9h-11h**: Vulnérabilités des applications web.
- **11h15-12h15**: Attaques web courantes (injection SQL, XSS, CSRF) et leurs contre-mesures.
- **Pause déjeuner**
- **13h15-15h15**: Principes du développement sécurisé.
- **15h30-17h30**: Ateliers pratiques sur la sécurité des applications web.
- **QCM - JOUR 4**

Jour 5: Atelier pratique intensif et évaluation

- **9h-12h15**: Configuration et sécurisation d'un réseau informatique (avec pause).
- **Pause déjeuner**
- **13h15-15h15**: Simulation d'attaques et défenses sur des applications web.
- **15h30-17h30**: Révision, quizz final et évaluation des connaissances.
- **Evaluation de fin de formation**

JACKSON LEARNING

Jackson Learning - 81 rue des Prairies 75020 Paris
SIRET: 983 385 659 00013 - NDA : En cours d'obtention
Mail : contact.jackson.learning@gmail.com

Ce programme intensif permet aux participants d'acquérir une compréhension solide des fondamentaux de la cybersécurité, de développer des compétences pratiques en sécurisation des systèmes et réseaux, et en hygiène numérique, ainsi qu'en sécurité des applications web. La dernière journée est consacrée à l'application des connaissances acquises à travers des ateliers pratiques et une évaluation finale pour mesurer les compétences développées durant la semaine.

Jackson Learning - 81 rue des Prairies 75020 Paris
SIRET: 983 385 659 00013 - NDA : En cours d'obtention
Mail : contact.jackson.learning@gmail.com