



SecuriteOff



Les formations 2019 de SecuriteOff

**Sécurité informatique : soyez bien (in)
formé pour être mieux protégé**



SecuriteOff

À PROPOS DE SECURITEOFF

Créée en 2013, SecuriteOff est une société spécialisée dans la sécurité informatique.
Organisme de formation enregistré sous le n° 24 370358437 auprès de la Préfecture d'Indre-et-Loire.
Référencé sur DataDock

NOS SERVICES :

- Audits de sécurité et audits de conformité RGPD
- DPO certifié Bureau Veritas
- Analyse SI
- Formations sur la sécurité informatique, le RGPD, l'informatique et l'espionnage.
- Édition du site securiteoff.com : travaux de nos experts, articles de vulgarisation.

CONTACT :

Philippe Richard
Directeur de SecuriteOff

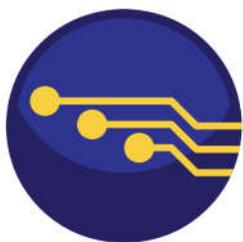
philipperichard@securiteoff.com
Tél. : +33 (0)7.69.17.92.37



SecuriteOff

Table des matières

- **LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE**
- **LE RENSEIGNEMENT ÉCONOMIQUE**
- **LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET LES LANGAGES DE PROGRAMMATION**
- **LA SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES ET DES RÉSEAUX**
- **L'ANALYSE DE DONNÉES**
- **LE CLOUD ET VOTRE STRATÉGIE DIGITALE**
- **LA PROTECTION DES DONNÉES**
- **L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**
- **FORMATIONS SUR MESURE**



SecuriteOff

LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE

➤ Protégez vos données confidentielles et vos sources d'information

Programme :

- Comment protéger vos informations stockées sur votre ordinateur ?
- Comment sécuriser vos échanges lors de votre navigation sur internet ?
- Comment effacer vos traces et échanges de données avec vos sources d'information et vos clients (anonymisation, nettoyage...)?
- Lutte contre le vol de données et le racket numérique (ransomware)

Objectif pédagogique : appliquer les techniques pour sécuriser l'accès à toutes vos informations sensibles.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : avocat, expert-comptable, juriste, dirigeant, directeur commercial, responsable informatique, chef de projet...

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

> Protection des salariés et dirigeants à l'étranger

Programme :

- Comment préparer une mission à l'étranger ?
- Quels comportements devez-vous adopter ?
- Comment bien protéger votre ordinateur et vos données ?
- Comment agir et réagir ?

Objectif pédagogique : sécuriser les accès et les échanges de données depuis un ordinateur portable ou tout autre appareil mobile.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : décideurs et tous cadres se déplaçant en mission à l'étranger

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

➤ **Audit sécurité d'une entreprise**

Programme :

- Définitions et concepts
- Méthodologie et périmètre d'un audit
- Principaux outils : la trousse à outils d'un auditeur de sécurité
- Le rapport d'audit
- Test final

Objectif pédagogique : Apprendre la méthodologie d'audit de la sécurité d'une entreprise, connaître les principaux outils utilisés en audit, savoir établir un rapport d'audit exploitable

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : intermédiaire. Les stagiaires doivent venir avec leur PC portable.

Participants : DSI, administrateurs système ou réseau

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

➤ Comment optimiser la sécurité informatique de son entreprise

Programme :

- Quelles sont les règles de base qu'il faut toujours appliquer ?
- Quelles solutions efficaces devez-vous déployer pour optimiser la sécurité de votre infrastructure et de votre parc informatique et mobile ?
- Pourquoi un audit très détaillé n'est pas un coût, mais un investissement ?

Objectif pédagogique : appliquer des solutions et mettre en place une politique de sécurité.

Intervenant : **Intervenant :** Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun à intermédiaire

Participants : décideurs, DSI, administrateurs système ou réseau

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

➤ Adoptez les bonnes règles d'hygiène informatique pour renforcer votre sécurité

Programme :

A-Introduction à la notion de sécurité

- La sécurité au service du bon fonctionnement et non comme une contrainte.
- État des lieux des menaces PME/TPE (historique & cas concrets, malware, vulnérabilité, risque, valeur, conséquences).

B-Des moyens simples pour une lutte efficace

- Utiliser des logiciels fiables.
 - Rien n'est jamais gratuit.
 - Les logiciels développés par des entreprises sérieuses.
 - Se méfier dès que l'on télécharge un « .exe ».
- Ne pas ouvrir les emails douteux ou d'inconnus suspects.
- Bien choisir ses mots de passe.
- Pourquoi les mises à jour sont-elles essentielles ?
- Sécurité physique et veille collective.
- En cas de doute, demander, partager et concerter.
- Que faire en cas d'incident ?
 - Alerter et diffuser au plus vite.
 - Traiter la menace : isoler, nettoyer et rétablir.

C-Conclusion générale

Objectif pédagogique : renforcer la sécurité informatique et la résilience de son entreprise.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun à intermédiaire

Participants : décideurs, DSI, administrateurs système ou réseau

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

➤ Comment sauvegarder vos informations sensibles et réagir efficacement face à un virus

Programme :

1re partie :

A-Sauvegardez efficacement vos données confidentielles

- Introduction et problématique.
- Les solutions qui existent.
- Vers une solution personnalisée et adaptée à chaque entreprise.
 - Discussion avec le client de ses besoins.
 - Définition du cahier des charges.

– Mise en place.

B-Protégez vos données sensibles

- Introduction et problématique.
- État de l'art sur les conséquences d'une fuite de données.
- PC portable perdu, accès physique au PC du chef d'entreprise, rachat de disques durs d'occasion, etc.
- Solutions techniques

C-Conclusion, possibilité de solutions personnalisées (sur devis)

2^e partie :

A-Présentation de ce que sont les virus, malware et autres joyeusetés.

B-Les différentes phases : suspicion ; détection ; collecte ; nettoyage ; rétablissement ; analyse.

C-Conclusion.

Objectif pédagogique : renforcer la sécurité informatique et la résilience de son entreprise.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Niveau : moyen

Durée : 7 heures

Participants : responsables informatiques, chefs de projet informatique

Moyens pédagogiques

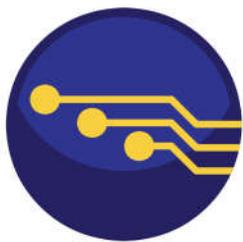
Documents supports de formation projetés

Exposés théoriques

Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

LE RENSEIGNEMENT ÉCONOMIQUE

- Quels sont les risques et les enjeux pour votre activité économique et industrielle ?
- Pourquoi toutes les entreprises sont-elles concernées par l'espionnage ?
- Quelles sont les méthodes employées par les attaquants ?
- Quels sont les dangers pour votre image de marque ?
- Quelles solutions simples et efficaces pouvez-vous appliquer ?

➤ **Défendez-vous contre l'espionnage de vos concurrents !**

Programme :

- Définition du risque et démarche opérationnelle de l'attaquant
- Démonstrations simples de techniques et d'approches de renseignement
- Protection et solutions simples et efficaces

Objectif pédagogique : appliquer les principales techniques pour ne pas être espionné.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : PDG, directeur général, directeur commercial, responsable informatique, chef de projet...

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION ET LANGAGES DE PROGRAMMATION

➤ Configurez correctement Windows

Programme :

A-Windows 10

- Pourquoi faut-il éviter Windows 8.1 ?
- Faut-il migrer vers Windows 10 ?
- Mise en place de la migration.

B-Nettoyer Windows 10

- Comment éviter de voir vos informations sensibles partir chez Microsoft.
- Ce qui part réellement chez Microsoft.
- Comment restreindre ou anonymiser vos données confidentielles.
- Les conditions d'utilisation de Microsoft avec W10 (données auxquelles ils se réservent l'accès).
- La définition de vos besoins en entreprise avec Windows 10.

C-Configuration de Windows 10

Objectif pédagogique : limiter les risques d'espionnage et d'infection de ses postes de travail.

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : responsable informatique, chefs de projet informatique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

> Programmation en langage C

Programme :

- Présentation du langage C : principes de compilation, structure d'un programme
- Les types de base
- Opérateurs et expressions.
- Instructions exécutables (bloc d'instructions, boucle, instructions conditionnelles
- Tableaux et pointeurs
- Entrées et sorties (standards, fichiers)
- Chaînes de caractères
- Structures complexes
- Test final

Objectifs pédagogiques : apprendre et pratiquer la programmation simple en langage C, être capable d'écrire un programme réalisant des tâches simples

Intervenant : Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 4 x 7 heures

Niveau : intermédiaire. Les stagiaires doivent venir avec leur PC portable sous Linux (gcc ou IDE type Eclipse) ou Windows (visual studio ou eclipse)

Participants : responsable informatique, informaticiens, chefs de projet informatique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

➤ Programmation en C système sous Linux

Programme :

- Définitions, outils et concepts
- Threads
- Gestion des signaux et des processus
- Gestion de la mémoire du processus
- Communication interprocessus
- Programmation réseau
- Programmation systèmes de fichiers
- Test final

Objectif pédagogique : Apprendre et maîtriser la programmation système sous Linux

Durée : 4 x 7 heures

Niveau : intermédiaire/avancées. Les stagiaires doivent venir avec leur PC portable sous Linux (gcc ou IDE type Eclipse)

Participants : responsable informatique, informaticiens, chefs de projet informatique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

LE CLOUD ET VOTRE STRATÉGIE DIGITALE

➤ **Cloud et transformation numérique : comment assurer sa migration**

Programme :

- Les enjeux de la transformation numérique
- Le cloud : principes, avantages et limites
- Le partage des responsabilités entre les entreprises et les fournisseurs de cloud
- La sécurité et la confidentialité des données : gestion des accès, chiffrement, conformité RGPD...

Objectif pédagogique : comprendre les règles essentielles du cloud computing

Intervenants :

Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Un DPO (Délégué à la protection des données) certifié Bureau Veritas. Spécialiste des audits et de la mise en conformité RGPD.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : DG, DSI, responsables informatique et juridique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

LA PROTECTION DES DONNÉES

➤ **DSP2 : enjeux et solutions de sécurité**

La nouvelle version de la Directive sur les Services de Paiement (DSP2) vise à harmoniser davantage la réglementation sur les paiements.

Programme :

- Historique (DSP1)
- Présentation de la DPS2
- Aspects techniques vs obligations légales
- Les différents mécanismes de l'authentification forte
- Travaux pratiques
- Conclusion

Objectifs pédagogiques : comprendre et maîtriser les nouvelles exigences en matière de sécurité pour l'initiation, le traitement des paiements électroniques.

Intervenants :

Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.
Un DPO (Délégué à la protection des données) certifié Bureau Veritas.

Durée : 7 heures

Niveau : aucun

Participants : DG, DSI, responsables informatique et juridique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)



SecuriteOff

L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

➤ **Techniques d'Intelligence artificielle : les réseaux de neurones et deep learning**

Programme :

- Définitions et concepts
- Les réseaux de neurones
- L'apprentissage
- Programmation d'un réseau de neurones
- L'apprentissage profond (deep learning)
- Conclusion
- Test final

Objectifs pédagogiques : découvrir, appréhender et maîtriser les principales techniques IA/Deep learning via les réseaux de neurones, et ce par la pratique et la programmation

Intervenant :

Un expert en cybersécurité opérationnelle dans le monde de l'entreprise informatique, spécialiste en cryptologie, ex-directeur de recherches, conférencier international. 25 ans d'expérience.

Durée : 2 x 7 heures

Niveau : intermédiaire/avancées. Les stagiaires doivent venir avec leur PC portable (avec python, C ou JavaScript)

Participants : responsable informatique, informaticiens, chefs de projet informatique

Moyens pédagogiques

Documents supports de formation projetés
Exposés théoriques
Étude de cas concrets

Dispositif de suivi de l'exécution et évaluation des résultats de la formation

Examen avec Questions à Réponses Ouvertes et Courtes (QROC)

FORMATIONS SUR MESURE

SecuriteOff peut organiser des formations spécifiques afin de répondre à vos contraintes métiers ou aux obligations liées à votre activité.