



**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

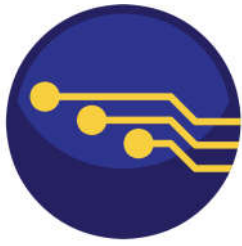
## NOS SERVICES :

- 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.

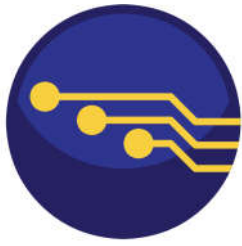
**Participants :** DSI, administrateurs système ou réseau

### **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<sup>e</sup> 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.**