

## Séminaire de formation

### « L'audit technique de la sécurité des systèmes d'information »

- Hammamet -

**Du 26 au 29 Décembre 2012**



*« Maitriser vos vulnérabilités par la maîtrise de l'audit technique »*

## Objectif de la formation

En collaboration avec SDS , BIT organise une formation pratique sur l'audit technique des systèmes d'information et ce du 26 au 29 Décembre 2012 dans un hôtel 4\* à Hammamet

SDS, S.A.R.L. - R.C. : B122871999 - M.F. : 620744L AM000 - Siège Social : Immeuble Farah Bureau N°5, Rue Ahmed Sekelli Sfax 3000 -Téléphone : 74 407 136 – Fax : 74 400 086 – Mobile : 20 575 743 Email : sds@tunet.tn

BIT, R.C. : B 2425802012 - M.F. : 1232966 V AM000 - Siège Social : 94 , Avenue Mohamed V – 1001 Tunis –Téléphone/Fax : 71 892 348 – Mobile : 94 707737 Email : [contact@bit.tn](mailto:contact@bit.tn)

L'objectif de cette formation est de :

- Maitriser l'audit technique selon une démarche pragmatique et méthodique.
- Maitriser la gestion du projet de conduite d'une mission d'audit.
- Détecter et maitriser les vulnérabilités de votre système d'information.
- Se mettre dans la peau des hackers en utilisant leurs techniques et leurs outils.
- Auditer toutes les composantes technologiques de votre système d'information :
  - L'architecture du réseau,
  - Les règles et les aspects techniques de la politique de sécurité,
  - Les systèmes d'exploitation : Windows, Linux, Unix,
  - Les équipements réseau et sécurité,
  - Les applications,
  - Les réseaux VoIP,
  - Les réseaux sans fil.
- Utiliser les outils d'identification de failles :
  - Scanners de vulnérabilités
  - Scanners de ports,
  - Analyseur de configuration d'équipement réseau,
  - Scanners d'application web,
  - Scanner de code source d'application.
- Analyser les résultats des scanners.
- Savoir proposer des recommandations et un plan d'action pour la Correction des failles.

---

## Public cible

Cette formation purement technique cible principalement les ingénieurs et techniciens assurant les métiers suivants:

- Auditeur de sécurité,
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information,
- Administrateur : réseaux, système, sécurité,
- Consultant en sécurité

Cette formation vise également les responsables informatique et directeurs de systèmes d'information désireux de maîtriser l'audit pour mettre en place des unités internes ou mieux cadrer l'externalisation de ce métier.

Les pré-requis : Une bonne connaissance des notions réseaux surtout TCP/IP, les systèmes d'exploitation Windows et Linux et les technologies du web.

## Programme de la formation

Cette formation va permettre aux participants de toucher aux aspects pratiques de la sécurité et de voir les risques réels encourus par les systèmes d'information en présence d'éventuelles failles dans les systèmes et réseaux déployés.

La formation sera répartie comme suit :

- 50% du temps sera alloué aux aspects théoriques et méthodiques relatifs à la gestion de la mission d'audit et à la compréhension des notions de base.
- 50% du temps sera alloué à des exercices pratiques et à des études de cas.

Les thèmes qui seront couverts par la formation sont :

1. Présentation de l'audit de la sécurité des systèmes d'information
2. Types d'audit sécurité :
  - Audit des vulnérabilités, audit de conformité, audit intrusif, ...
  - Audit boîte noire/boîte blanche
  - Audit de : Architecture, infrastructure, système, application, ...
3. Démarches et phases de l'Audit Technique
  - Contexte normatif relatif à l'audit technique de la sécurité de l'information (ISO27001)
  - Préparation des check-lists et des documents de travail
  - Démarche pratique de l'audit technique
4. L'audit de l'architecture
5. Outils de cartographie réseau
6. L'audit des systèmes
7. Scan de ports
8. Scanners de vulnérabilités
9. Audit des mots de passe
10. Audit des bases de données
11. Exploitation des vulnérabilités
12. Audit des réseaux sans fil
13. Audit de la Voix sur IP
14. Audit des applications
15. Audit de code source

Les exercices pratiques toucheront à :

- la gestion d'un projet de mission d'audit.
- la préparation de check-list d'audit
- l'audit d'une architecture réseau.
- l'audit des règles de filtrage.
- Des exercices de scan des vulnérabilités :
  - Système Windows,
  - Système Linux,
  - Routeur et firewall Cisco,
  - Application web.
- Analyse de résultats et rédaction de rapport.

Les participants auront à leurs dispositions :

- Des DvD d'outils d'audit,
- Un fascicule du cours,
- Un fascicule pour les travaux pratiques.

Un laboratoire de test incluant une variété de technologies à auditer.

## Formateurs

Cette formation sera organisée par des formateurs de très haut niveau, disposant d'une expérience internationale dans le domaine de la sécurité et de la formation.

**Haythem EL MIR**, ingénieur informaticien de formation disposant d'une expérience de plus que 10 ans, il est certifié CISSP depuis 2008 et il est certifié auditeur ANSI. Il est Technical Manager - MENA Region chez Positive Technologies.

Haythem est un ancien directeur technique de l'agence nationale de la sécurité informatique de Tunisie (ANSI). En charge de la sécurité des systèmes d'information nationaux, des infrastructures critiques et du cyber espace national. Son domaine d'intervention est au niveau de l'audit, la sécurisation, le développement de plan et programme nationaux, la définition et le suivi de la stratégie nationale en sécurité. Responsable sur le traitement des incidents et de la collaboration nationale et internationale. Il travaille aussi en tant que consultant pour réaliser des missions d'audit de test d'intrusion, de formation, d'accompagnement (PCA, PSSI, ...) et aussi dans le domaine de l'investigation.

**Anis FOURATI**, ingénieur informaticien de formation disposant d'une expérience de plus que 10 ans, il est certifié auditeur ANSI et ISO27001 Lead Auditor. Il est consultant en sécurité de l'information chez HAT Web Security spécialisée dans les audits techniques des systèmes d'informations.

Anis est un ancien ingénieur de l'agence nationale de la sécurité informatique de Tunisie (ANSI), en charge de la création et du développement du CERT-TCC (TunCERT) et des questions relatives à l'audit sécurité de l'information.

Il travaille aussi en tant que consultant pour réaliser des missions d'audit de test d'intrusion, de formation et d'accompagnement (PCA, PSSI, ...).

Au niveau pédagogique, les formateurs ont assuré un grand nombre de formations dans tous les domaines de la sécurité informatique et surtout : Audit technique, test d'intrusion, sécurité réseau, gestion de la sécurité, traitement des incidents, sécurité des applications, sécurité des systèmes d'exploitation, sécurité open source, ... Ces formations ont été réalisées en Tunisie et dans des pays dans la région : Maroc, Egypte, Sénégal, Afrique du Sud, Rwanda, Malaysia, Syrie, Congo,... De plus, les consultants ont une expérience pédagogique dans plusieurs universités Tunisiennes : ENSI, ENIS, FSEGS, ESPRIT et à l'ISG de Tunis.

---

## Organisation et logistique

La formation aura lieu dans un hôtel 4 étoiles à Hammamet, les participants seront logés en pension complète. Les chambres seront disponibles du Mercredi 26 Décembre après-midi jusqu'au Samedi 29 Décembre matin.

Le cours sera assuré comme suit :

Mercredi 26 Décembre :

- Accueil à 14h
- Démarrage des cours à 15h jusqu'à 18h

Jeudi 27 Décembre :

- De 9h à 12h30
- De 14h30 à 18h

Vendredi 28 Décembre :

- De 9h à 12h30
- De 14h30 à 18h

Samedi 29 Décembre :

- De 9h à 13h00

**Les participants doivent ramener un ordinateur portable** pour la réalisation des différents travaux pratiques. Les ordinateurs portables doivent avoir 2 Go de Ram au minimum et un espace libre sur le disque dur d'une taille de 10 Go au minimum. Les ordinateurs doivent disposer d'un lecteur DvD, une carte réseau Ethernet et une carte Wifi.

## Formulaire d'inscription

Société	
Raison sociale	
Adresse	
Téléphone	
Fax	
Email	
Responsable formation	
Code TVA	
Participant	
Nom et Prénom	
Fonction	
Email	
Téléphone	

**Pour toute demande d'information, veuillez contacter BIT par :**

- **Email :** [contact@bit.tn](mailto:contact@bit.tn)
- **Tel/Fax :** +216 71 892 348
- **Mobile :** + 216 94 70 77 37

**Fait à .....**

**Le ..... / ... / .....**



## Offre Financière

Produit	Prix Unitaire	Quantité	Total en HT DT	
Séminaire de formation sur L'audit technique de la sécurité des systèmes d'information. Du 26 au 29 Décembre 2012  Incluant l'hébergement et la restauration en pension complète dans un hôtel 4 étoiles à Hammamet.  Incluant les outils et support de cours.	1 500	01	1 500	
			Total HT DT	1 500
			TVA 12%	180
			Total TTC DT	1 680

Pour bénéficier de la ristourne TFP veuillez nous contacter pour avoir tous les détails.

Les frais de transport sont à la charge des participants.

Les participants qui désirent être accompagnés par d'autres personnes sont appelés à nous informer au préalable afin qu'ils bénéficient des tarifs d'hébergement selon le prix du groupe.