



CENTRE DE FORMATION A LA SECURITE DES SYSTEMES D'INFORMATION

## PRATIQUE DE LA SÉCURITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION (ADMINISTRATEURS)

### OBJECTIF

Apprendre à monter une infrastructure réseau sécurisée : mise en place d'une zone démilitarisée (DMZ), configuration de pare-feu, des services réseaux (DNS, messagerie) et mise en place de mécanismes de protection cryptographique (TLS, S/MIME, IPsec).

Former les administrateurs système aux techniques récentes de sécurité dans un environnement hétérogène (Linux, OpenBSD et Windows).

### CONTENU

Le stage s'articule essentiellement en quatre grands blocs :

- L'installation d'un firewall Linux (installation et configuration Linux, recompilation noyau, configuration iptables).
- Mise en place de services dans une DMZ sous OpenBSD (installation et présentation d'OpenBSD, serveur DNS avec Bind, proxy web avec Squid, SMTP avec Postfix, IMAP avec Cyrus).
- Gestion d'une IGC (ou PKI) pour sécuriser les échanges de mails avec S/MIME et les connexions clients/serveurs avec TLS.
- Mise en oeuvre de tunnels IPsec entre des passerelles Linux et Windows.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Stagiaires travaillant en binômes dans le cadre de travaux pratiques.

### PUBLIC

Ce stage s'adresse aux administrateurs (système et réseau), ayant déjà une expérience de déploiement d'une architecture réseau. La connaissance des protocoles TCP/IP ainsi que des environnements Unix et Windows est nécessaire.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les candidats sont préalablement soumis à un questionnaire d'évaluation de connaissances. L'inscription ne sera possible que pour les candidats ayant répondu de manière satisfaisante.

Identifiant du stage

**2014-07b**

Niveau

**Expertise**

Pré-requis

**Informatique  
(administration)  
et stage 05b ou  
équivalent**

Type

**Pratique**

Durée

**5 journées**

Sessions en 2014-2015

**5**

- 3-7 novembre 2014
- 8-12 décembre 2014
- 2-6 mars 2015
- 13-17 avril 2015
- 15-19 juin 2015

Les formations du CFSSI sont gratuites et réservées aux personnels de l'Administration française. Le formulaire d'inscription est disponible à l'adresse <http://www.ssi.gouv.fr/cfssi>. Le CFSSI ne propose aucune prestation relative à la restauration ou au logement des stagiaires.

Pour tout renseignement, contacter Mme Isabelle Lenormand, ✉ [cfssi@ssi.gouv.fr](mailto:cfssi@ssi.gouv.fr), ☎ 01 71 76 85 15, 📠 01 84 82 40 80  
CFSSI, 31 quai de Grenelle – 75015 Paris (adresse postale : 51 Bd de la Tour-Maubourg, 75700 Paris 07 SP)