

Sécurité logicielle des systèmes et des réseaux



Présentation

Code interne : EE9RE305

Description

Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix et des problèmes de sécurité avec TCP/IP. Présentation de solutions pour la sécurisation d'un environnement TCP/IP. Méthodes de détection et de gestion des intrusions.

Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix .

Présentation des problèmes de sécurité avec TCP/IP.

Sécurisation d'un environnement TCP/IP (notion de firewall, DMZ...).

Méthode de conception de réseaux intégrant la sécurisation.

Détection et gestion des intrusions.

Pots de miel et leurres informatiques.

Audits et tests d'intrusions.

Présentation détaillée d'un exemple de firewall sous Linux : Netfilter.

Syllabus

Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix et des problèmes de sécurité avec TCP/IP. Présentation de solutions pour la sécurisation d'un environnement TCP/IP. Méthodes de détection et de gestion des intrusions.

Présentation des points sensibles au niveau de la sécurité sous Unix .

Présentation des problèmes de sécurité avec TCP/IP.

Sécurisation d'un environnement TCP/IP (notion de firewall, DMZ...).

Méthode de conception de réseaux intégrant la sécurisation.

Détection et gestion des intrusions.

Pots de miel et leurres informatiques.

Audits et tests d'intrusions.

Présentation détaillée d'un exemple de firewall sous Linux : Netfilter.

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Mathieu Blanc

✉ Mathieu.Blanc@bordeaux-inp.fr