

US332B - Sécurité des infrastructures et des applications

Présentation

Prérequis

Connaissance Systèmes UNIX, windows, Linux

Réseaux

Objectifs pédagogiques

Donner une assise technique solide sur les techniques et protocoles pour sécuriser les infrastructures informatiques.

Compétences

Être capable de sécuriser les infrastructures informatiques et les applications.

Programme

Contenu

- Sécurité des infrastructures , réseaux et mobiles
- Sécurité des accès
- Sécurité des échanges :
 - Rappel sur la cryptographie ;
 - Implantation des protocoles cryptographiques.
- Configuration sécurisée des serveurs Linux et windows
- Principes pour la sécurisation des services Internet :
 - Services de base
 - courrier électronique et web
- Sécurité des applications :
 - rappel sur les protocoles http, HTML, XML, Soap ;
 - rappel sur les applications multi tiers ;
 - les différents types d'attaques XSS, XST, CSRF, injections SQL, injections de code, etc..
- Outil de détection et de prévention d'intrusion.

Enseignement en cours magistraux (présentiel et FOD).

En FOD, cet enseignement forme un bloc logique avec l'unité US332C. Les regroupements sont donc organisés à la fin de cette deuxième unité.

Mis à jour le 15-03-2019



Code : US332B

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.13A

75003 Paris

01 40 27 26 81

Safia Sider

safia.sider@lecnam.net