République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene

Faculté d'Electronique et d'Informatique
Département Informatique

Mémoire de projet de fin d'études
Pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en informatique

Option
Sécurité informatique et Réseaux

Thème

Conception et réalisation d'un système de détection d'intrusion web

---

Proposé par : **Dr D. Tandjaoui (CERIST)**
Encadré par : **Mr T. Kenaza (EMP)**

Réalisé par :
Benabdelatif Mohamed Nassim

Devant le jury composé de :

Président : **Mr K. Benabadji**
Membre : **Mr M. Guerroumi**
Membre : **Mr S. Hamrioui**

Promotion 2008/2009-N°89

Résumé

Le travail effectué dans ce projet à pour objectif la conception et la réalisation d'un système de détection d'intrusion web permettant la détection des attaques web à partir du trafic réseau http. La technique de détection utilisée est basée sur la classification bayésienne qui permet de classifier chaque donnée http modélisée par un réseau bayésien en un événement normal ou malveillant. L'association du problème de détection d'intrusion au problème de classification a fait des réseaux bayésiens l'un des outils les plus puissants pour la représentation des comportements normaux et des comportements malveillants.

Mots clés : Détection d'intrusion, IDS, attaques web, sécurité informatique, réseau bayésien.

SOMMAIRE

Chapitre III : Les Systèmes de détection d'intrusion

Chapitre IV: Les Réseaux Bayésiens

Partie Conception et Réalisation

Chapitre I : Architecture et fonctionnement du système

Chapitre II : Modélisation UML

Chapitre III : Implémentation