

Intrusion système et réseaux



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N9EN29B

Présentation

Objectifs

Apprentissage des aspects suivants :

- Challenge réseaux
- Analyse Forensics

Description

Tout d'abord le cours présentera un panorama des attaques qui exploitent les technologies employées pour la conception de sites web et fournit des éléments pour protéger ces systèmes. Le cours se poursuivra en présentant aux étudiants les risques auxquels ils devront faire face et en leur faisant réaliser que le comportement d'utilisateurs légitimes peut être exploité par des attaquants pour cibler les systèmes.

Ensuite, l'étudiant sera confronté à plusieurs challenges, qui lui permettront concrètement de se placer dans la peau d'un attaquant et d'exploiter des vulnérabilités de différentes natures : 1) un premier challenge illustrant les techniques d'intrusion dans un réseau ; 2) un second challenge centré sur la mise en oeuvre des techniques d'intrusions et d'élévation de privilèges sur un système

informatique ; et 3) un cours/TP traitant de la réaction en cas d'incident avec une mise en pratique de techniques d'investigation numérique sur un système, après intrusion.

A l'issue de ce cours l'étudiant saura lister et quantifier les vulnérabilités inhérentes aux architectures système et réseau et sera sensibilisé aux grandes techniques d'intrusion