

## Bureau d'étude



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

### En bref

> **Code Ametys:** N9EN28B

## Présentation

---

### Objectifs

Apprentissage des aspects suivants :

- Amélioration d'une architecture de sécurité et mise en place d'un système de logs et SIEM
- BE ASA Cisco (VPN + Firewall + IDS)
- Vulnérabilités Web

### Description

Ce bureau d'étude a pour but de mettre en pratique les divers enseignements du module réseau.

À la fin de ce cours l'étudiant saura :

- Mettre en place et auditer un tel tunnel IPsec
- Mettre en place ou auditer un VPN créé sur du IPsec manuellement ou en utilisant les outils tout-en-un du marché
- Mettre en place et auditer un système de détection d'intrusion éventuellement distribué avec des options de prévention

- Mettre en place une architecture de logs avec un système centralisé de gestion des événements