

# Développement Logiciel sécurité



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

En bref

> **Code:** N9EN25C

## Présentation

---

### Objectifs

Apprentissage des concepts suivants :

- Analyse Statique
- Preuves formelles pour conception de systèmes sécurisés par construction

### Description

L'objectif de ce cours est de présenter un ensemble de bonnes pratiques pour développer du logiciel de façon sécurisée. Ces bonnes pratiques sont illustrées avec le système OpenBSD qui est reconnu pour avoir adopté des méthodes de développement rigoureuses. Une présentation des méthodes formelles pour la détection de vulnérabilités sera également

réalisée.

A l'issue de cet enseignement, l'étudiant doit être capable de comprendre les enjeux du développement logiciel sécurisé, en connaître les principales méthodes et être capable de proposer l'utilisation de ces méthodes en fonction du logiciel qui est développé, de sa fonction et du contexte dans lequel il est utilisé.