

Développement logiciel sécurisé



Component

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

In brief

> **Code:** NEIT2C

Presentation

Objectives

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.