

Rappels et Harmonisation en systèmes d'exploitation



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

En bref

> **Code Ametys:** NEIT1A

Présentation

Objectifs

Rappels concernant :

- Architecture matérielles
- Système d'exploitation

Description

L'objectif de ce cours est de mettre l'ensemble des étudiants à niveau sur les principaux concepts fondamentaux des systèmes informatiques, en particulier ceux qui sont utiles pour les différents enseignements de sécurité par la suite. Les principaux points abordés concernent les architectures matérielles des ordinateurs, les concepts fondamentaux des systèmes opératoires (espace noyau, espace utilisateur, processus et les mécanismes d'ordonnancement associés, etc).

A l'issue de cet enseignement, l'étudiant sera capable de décrire le fonctionnement des éléments importants d'un système d'information. Sur cette base, il sera capable d'analyser ces éléments pour déterminer leur impact sur la sécurité du système.