

ARCHITECTURE DES SYSTEMES D'EXPLOITATION



ECTS
5 crédits



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

En bref

> **Code Ametys:** N8EN21

Présentation

Objectifs

L'objectif de cette UE est de comprendre les principes de construction des systèmes d'exploitation. Le cours fera référence, entre autres, à la notion de noyau, aux interactions avec le matériel, à la protection des accès, aux pilotes de périphériques...

Le système Linux sera pris comme système exemple.

Les étudiants mettront en oeuvre un système sur une carte de type FPGA exécutant un processeur.

Sous forme de projet, les TPs permettront de construire un pilote de périphérique qui contrôle l'accès à une carte Ethernet.

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Projet d'Architecture des systèmes d'exploitation	Matière				