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 ELP: 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				

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 25 décembre 2024