Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

Architecture et Système d'exploitation

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

Cet ECUE vise à introduire les notions de base des systèmes d'exploitation et de l'architecture des ordinateurs. Il apporte à l'étudiant les éléments nécessaire à l'écriture de programmes Shell et à la gestion de processus. Les aspects liés à l'architecture des ordinateurs permettent à l'étudiant de connaitre la représentation machines des nombres et le fonctionnement des circuits logiques.

Programme :

1. Introduction aux systèmes d'exploitation

2. Principales commande et programmation Shell

3. Création de processus et algorithmes d'ordonnancement

4. Introduction à l'architecture d'un ordinateur

5. Représentation des nombres

6. Circuits logiques combinatoires et circuits combinatoires

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 29 septembre 2023