

Architecture et Système d'exploitation



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 nécessaires 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 connaître la représentation machines des nombres et le fonctionnement des circuits logiques.

Programme :

1. Introduction aux systèmes d'exploitation
2. Principales commandes et programmation Shell
3. Création de processus et algorithmes d'ordonnement
4. Introduction à l'architecture d'un ordinateur
5. Représentation des nombres
6. Circuits logiques combinatoires et circuits combinatoires