

Operating system

Introducing

Description

The operating system is considered as resources managers: processors management (processes, scheduling) memory management (virtual memory, allocation), access to resources (synchronisation, mutual exclusion) and file system.

Objectives

At the end of this module, the student will have understood and be able to explain the operating system problems with a global overview of its functions and architecture.

Necessary prerequisites

Notions in computer's structure.

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Practical info

Location(s)

 Toulouse