

Systemes Unix/Linux

Quelques notions

- Fichiers

- Unité élémentaire de gestion de ressources sous UNIX
- Peut représenter différentes ressources (suite de caractères, périphérique..)
- Un fichier est un objet référencé dans un système de fichier
 - Notion de propriétaire, droits d'accès, références des blocs de données.

- Processus

- Unité élémentaire de gestion de traitement sous UNIX.
- Abstraction comprenant un espace d'adressage et un ou plusieurs flots d'exécution (threads)

- Communication inter processus (IPC)

- Communications (Pipe, socket, segments de mémoire partagée)
- Contrôle de processus (signaux).
- Arbitrage d'utilisation de ressources (Mutex, sémaphores).