

Architecture des Ordinateurs et Systèmes d'Exploitation

Système d'Exploitation Rappels & Lexiques

Fabrice BOISSIER – 2017/2018

fabrice.boissier@gmail.com

Lexique

- AS : Address Space (Espace d'Adressage)
 - L'ensemble des adresses mémoires accessibles
- I/O : Input / Output (E/S en anglais)
- E/S : Entrée / Sortie
 - Les accès hors du processeur et de la mémoire, nécessitant souvent un syscall et/ou une ou des interruptions

Lexique

- SE : Système d'Exploitation
- OS : Operating System (SE en anglais)
- IPC : Inter-Process Communication
 - Méthodes de transfert de données et de synchronisation entre des processus
 - Tubes/Pipes, Files de Messages/Message Queues, Sockets, Mémoire Partagée/Shared Memory, Signaux, Verrous/Locks, Sémaphores, ...

Lexique

- API : Application Programming Interface
 - Interface pour accéder à des services présentés par un programme
- Syscall : appel système en anglais
- Appel Système : « API » de l'OS
 - Interface pour accéder aux services de l'OS depuis le mode utilisateur

Lexique

- Fonction : programme renvoyant un résultat
- Procédure : programme ne renvoyant pas de résultat, mais modifiant l'environnement
- Primitive, Sous-programme, ... : procédure ou fonction

Lexique

- CLI : Command Line Interface (opposé GUI)
 - Interface texte / clavier
- GUI : Graphical User Interface (opposé de CLI)
 - Interface « graphique » / souris, tactile, ...