

**INF201
INF104**

Systemes d'exploitation

**Bertrand DUPOUY
Isabelle DEMEURE
Jérôme HUGUES
Laurent PAUTET
Samuel TARDIEU**

Bibliographie

- Généralités sur les systèmes d'exploitation :
 - DEITEL "An introduction to operating systems", *Addison Weisley*
 - KRAKOWIAK "Principes des systèmes d'exploitation d'ordinateurs", *Dunod*
 - PETERSON-SILBERTCHATZ "Operating systems concepts", *Addison Weisley*
 - TANNENBAUM "Systèmes d'exploitation", *Interéditions*
- Système Unix :
 - RIFFLET "La programmation système sous Unix", *Ediscience*
- Langage C :
 - KERNIGHAN et RITCHIE "Le langage C ", *Masson*

Plan

- **Introduction :**
 - Historique, modules de basepage 4
 - Caractéristiques et rôlepage 32
- **Les processus :**
 - définitions, états, ordonnancementpage 66
 - synchronisation..... page 104
- **Les interruptions.....page 155**
- **Les signaux sous UNIX.....page 177**
- **Chaîne de production d'un programme..... page 228**
 - Du source à l'exécutable page 230
 - Utilisation de l'outil make..... page 286
 - Annexes..... page 300
- **Les fichiers :**
 - Généralitéspage 320
 - Organisation physique..... page 330
 - Organisation logiquepage 354
 - Processus et fichiers page 384
 - Annexe : la bibliothèque des E/S du C.....page 416
- **La mémoire :**
 - Définitions page 435
 - Allocation, contiguepage 457
 - Pagination..... page 469