



# A6-3

## Autres systèmes d'exploitation

### Les systèmes UNIX propriétaires

École nationale supérieure  
de techniques avancées



<http://www.levenez.com/unix/>

- ▶ 1969 : UNICS
- ▶ 1974 : premiers dérivés
- ▶ 1978 : 1BSD
- ▶ 1982 : SunOS 1.0
- ▶ 1983 : UNIX System V
- ▶ 1986 : AIX
- ▶ 1986 : HP/UX 1.0
- ▶ 1987 : Minix 1.0
- ▶ 1987 : IRIX
- ▶ 1989 : NeXTSTEP 1.0



# Historique

Des années 90 à aujourd'hui

- ▶ 1990 : OSF/1
- ▶ 1991 : Linux 0.01
- ▶ 1992 : SunOS 5.0
- ▶ 1994 : SunOS 4.1.4
- ▶ 1995 : Digital UNIX
- ▶ 1999 : Tru64 UNIX
- ▶ 1999 : Mac OS X
- ▶ 2005 : Sun ouvre le code de Solaris  
<http://www.opensolaris.org/>



### ▶ Apple

- ▶ Mac OS 10.6 (Snow Leopard)
- ▶ PowerPC -> Intel x86
- ▶ <http://www.apple.com/macosx/>

### ▶ HP

- ▶ HP-UX 11i
- ▶ PA-RISC -> Intel Itanium
- ▶ <http://www.hp.com/go/hpux/>

### ▶ HP

- ▶ Tru64 UNIX 5.1B-5
- ▶ Alpha -> Intel Itanium
- ▶ <http://www.tru64unix.compaq.com/>



# Aujourd'hui

IBM, SGI, Sun (Oracle)

## ▶ IBM

- ▶ AIX 6.1
- ▶ POWER
- ▶ <http://www-1.ibm.com/servers/aix/>

## ▶ SGI

- ▶ IRIX 6.5
- ▶ MIPS -> Intel Itanium
- ▶ <http://www.sgi.com/products/software/irix/>

## ▶ Sun (Oracle)

- ▶ SunOS 5.10
- ▶ Sparc -> AMD Opteron
- ▶ <http://www.sun.com/software/solaris/>



Par ailleurs, tous ces constructeurs (à l'exception d'Apple) fournissent également des systèmes sous Linux.



- ▶ le fonctionnement du noyau (algorithmes)
- ▶ l'administration système (`/etc/rc` — `/etc/inittab`)
- ▶ l'environnement utilisateur (`ps aux` — `ps -ef`)



- ▶ IEEE Portable Application Standards Committee (PASC)  
<http://www.pasc.org/> : POSIX
- ▶ Open Group Single UNIX Specification (UNIX 03)  
<http://www.unix.org/>





- ▶ `http://www.cs.washington.edu/homes/weise/unix-haters.html`
- ▶ `http://cm.bell-labs.com/cm/cs/who/dmr/otherunix.html`

