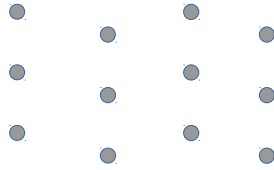


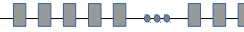
APPLICATIONS



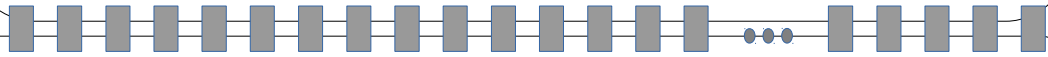
Processus utilisateurs



Bibliothèques (binaires)



Processus OS



Support du **multi-tâche** (processeur(s)),
gestion de la mémoire vive (primaire),
systèmes de fichiers (secondaire),
pilotes de périphériques, ...

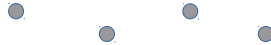
NOYAU OS

← fonctions offertes
(par édition des liens)

← services offerts
(par IPC)

← services noyau
offerts
(appels système)
fork, exec, open,
read, write,...

Codes binaires en exécution (un par processeur)
(du noyau, processus système, bibliothèques et applications)



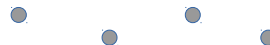
ASSEMBLEUR

Microprogrammes en exécution
des composants électroniques
(dont ceux du ou des processeurs)



FIRMWARE

Composants électroniques (carte
mère, processeur, mémoire, carte
graphique, disques,..)



HARDWARE