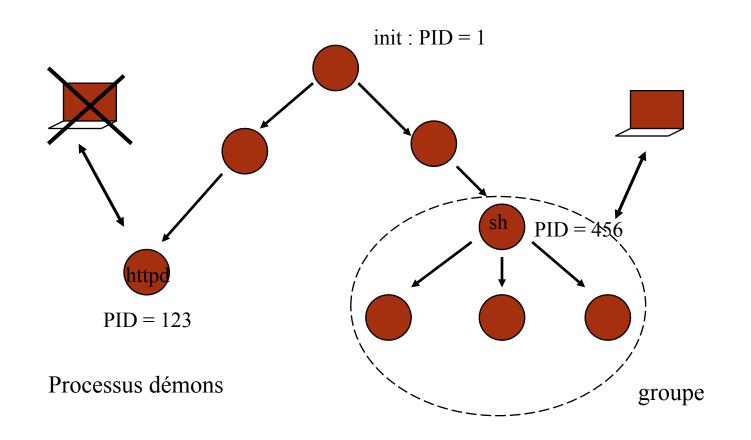
- Un processus est une instance de programme en cours d'exécution
- Un processus s'exécute avec les droits de l'utilisateur qui l'a lancé
- Le système identifie un processus par un numéro : le PID (Process IDentifier)
- Les processus sont organisés sous forme d'arborescence : chaque processus possède un processus père identifié par son PPID
- Un processus est susceptible de réagir à des signaux qui lui sont adressés
- Un processus peut s'exécuter en avant-plan (mode normal) ou en arrière-plan (la ligne de commande se termine par &)

# L'arborescence de processus





#### Des commandes pour lister les processus

- ps
  Afficher des informations sur les processus (options –aux)
- pstree
  Visualiser l'arborescence des processus
- top
   programme de gestion en mode console



Des commandes pour contrôler l'exécution des processus

- lancer un processus en tâche de fond (job)
  \$ commande &
- fg
  Ramener un job en avant-plan
- jobs
  Lister les jobs lancés en arrière plan
- at
  Exécuter des commandes à un instant fixé
- batch
  Exécuter des commandes "dès que possible"
- crontab
  Exécuter périodiquement des commandes

Des commandes pour envoyer des signaux aux processus

kill, killall

Envoyer un signal à un processus kill –9 825 # 9 = signal KILL

kill –l : liste des signaux supportés

- Ctrl + C : Arrêt du processus en avant plan
- Ctrl+Z : Suspendre le processus