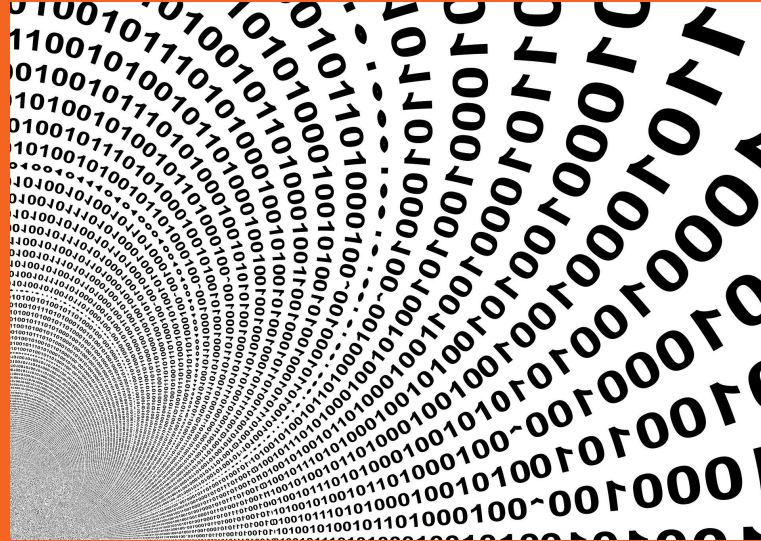


Numérique

Calculateurs



OPÉRATIONS ÉLÉMENTAIRES

OPÉRATIONS ARITHMÉTIQUES

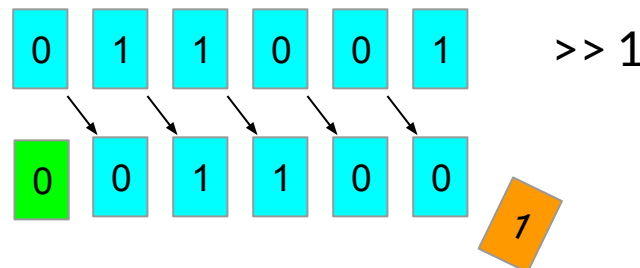
- Addition, multiplication...
 - *sur des entiers*
 - *sur des réels (virgule flottante - IEEE754)*

OPÉRATIONS LOGIQUES COMBINATOIRES

- ET, OU, NON...
- Comparaison

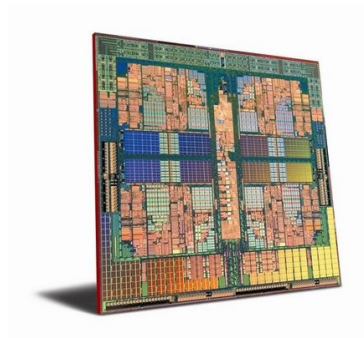
OPÉRATIONS LOGIQUES SÉQUENTIELLES

- Décalage



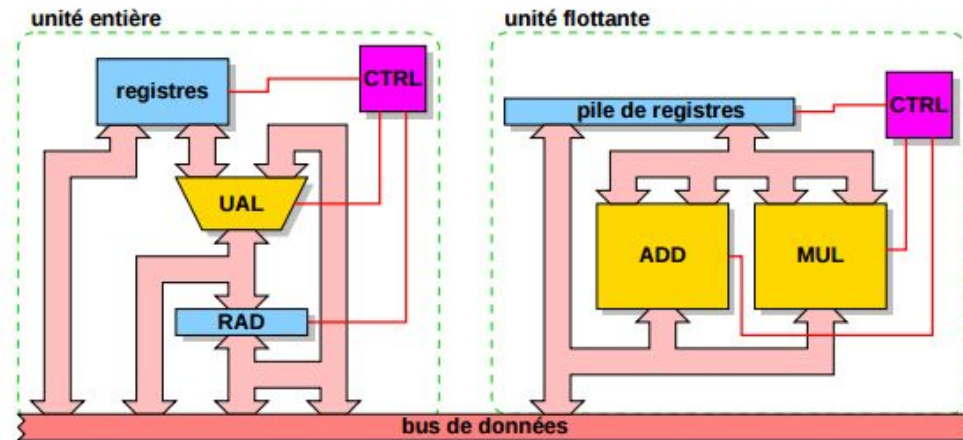
CPU - ORGANE DE CALCULS

Central Processing Unit

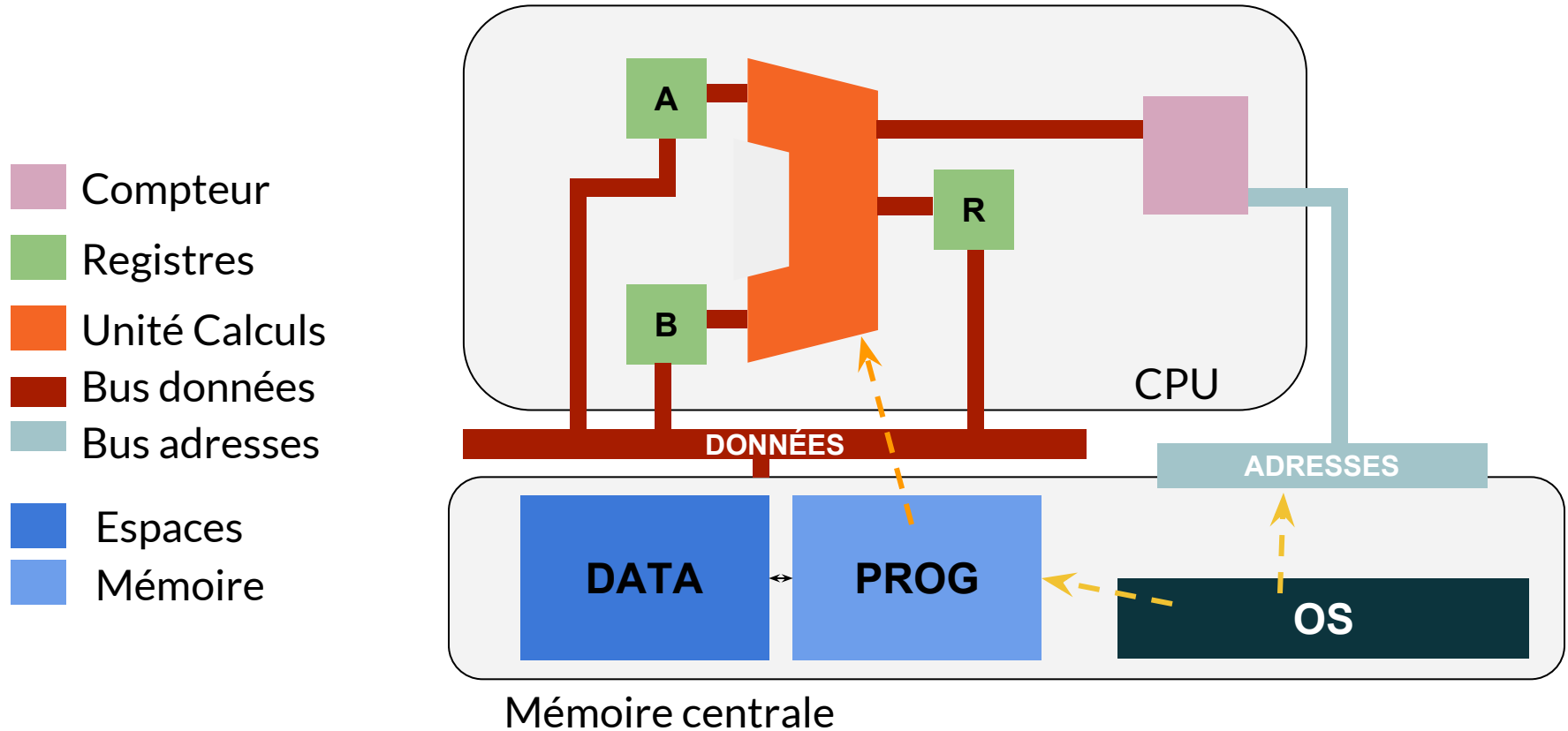


- Exécution séquentielle d'instructions
- Unité(s) de calculs précablée(s)

UN SEUL CALCUL A LA FOIS PAR UNITE

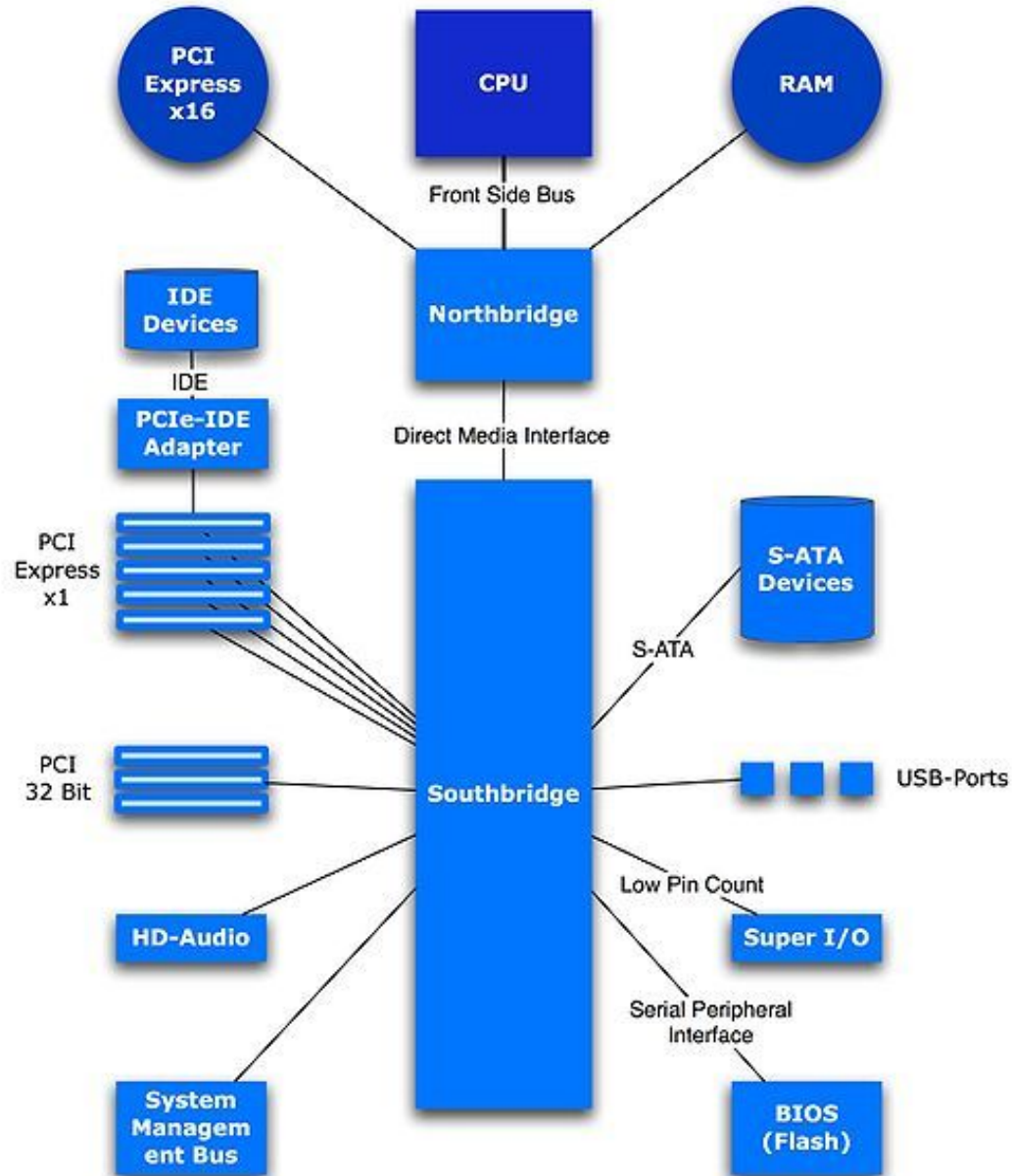
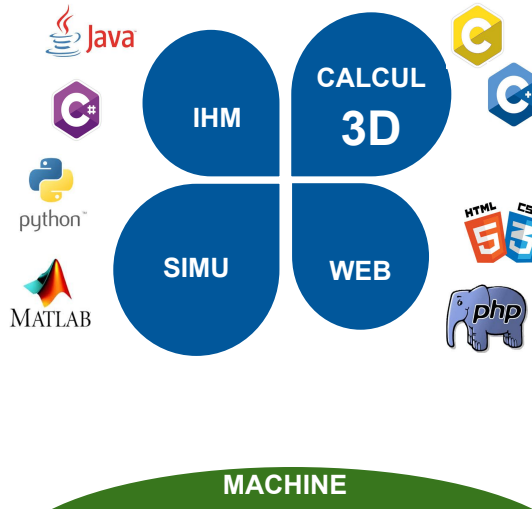


CALCULS = DONNÉES + OPERATIONS



Processeur 32 bits ? 64 bits ?

PC



LANGAGES / CALCULATEURS

