24 Egstembre

De finitions

En ce qui concerne maintenant le *sens* du mot, Wikipedia [12] nous donne la définition suivante :

Un ordinateur est un système de traitement de l'information *programmable* [...] et qui fonctionne par la lecture séquentielle d'un ensemble d'instructions, organisées en *programmes*, qui lui font exécuter des *opérations logiques et arithmétiques*.

Le Petit Robert, pour sa part, nous donne la définition :

Machine électronique de *traitement numérique* de *l'information*, exécutant à grande vitesse les instructions d'un *programme* enregistré.

Information lagique/outhnetique Programme / instruction.

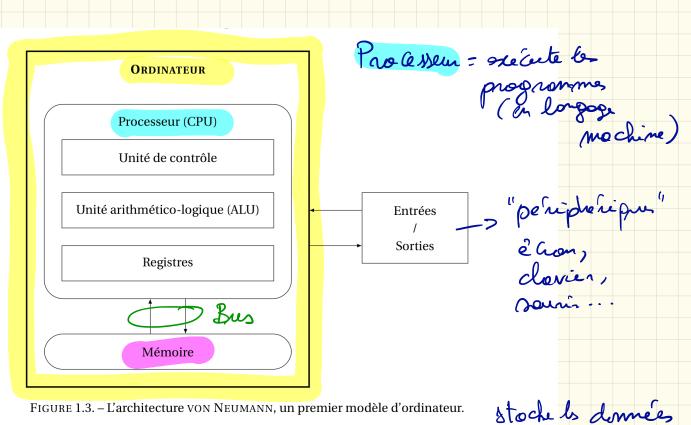
· l'ordinateur at une mochine a Information trater l'information. info _ ondin. _ sinfo Programme l'ensemble des c'instructions et des données qui expliquent comment rédise ce troitement On Suppose prion dispose d'un longage d'bose pour exprimer le troitement Progremme enregiste : On jeut modesier le progremme.

Information et numbrique: Toute l'information est représentée par des nombres (binaires: 0,1)

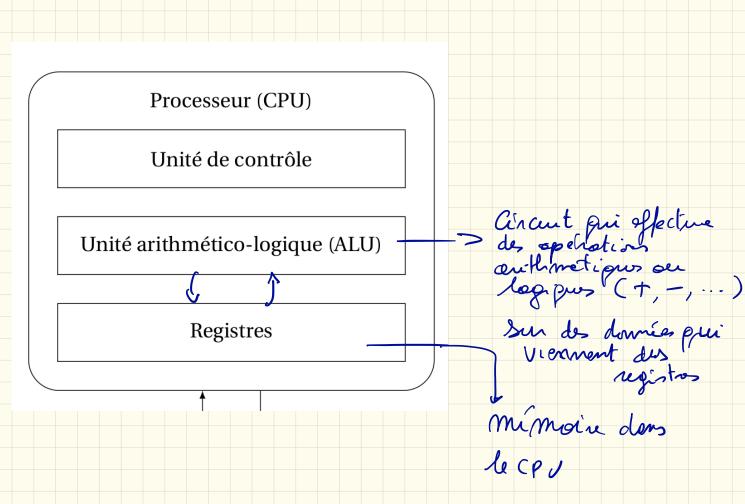
Ox2+bx+C=0

11 11 11 Calcul des racines éventuelles d'une équation du second degré 11 11 11 4 author ="Thierry Massart" 5 __date__="22 août 2012" from math import sqrt le cteur de donneis en entrée. 8 (a = float(input("valeur de a : ")) b = float(input("valeur de b : ")) 10 c = float(input("valeur de c : ")) stochen les données et les conformations temporaires. 11 12 delta = b**2 - 4*a*cif delta < 0: print(" pas de racines réelles") 15 e/if delta == 0: (print)("une racine : x = ", -b/(2*a)) 16 17 ekse: racine = sqrt(delta) 18 19 print()"deux racines : x1 = ", \ 20 (-b + racine)/(2*a), "x2 = ", (-b - racine) / (2*a))△ Communique des résultats

D'Ostenir la données en entrée. D'Stocher les informations de moncére tompraire 3 Communiquez des résultats a Longage de base = longage machine 5) Peinteu pour retenir l'avancement de l'execution dons le programme; lequel et stoche en mémoire (comme les dernées du point@)



Remoire (primaire / principale) - stache l' programe



du processeur effectue les opérations du des durnées qui sont dons les registres la peut transférer des données entre les régistres et le mémoire Nemoche principale Registus Très petits grande This ropids lenti