

EXAMEN DU PREMIER SEMESTRE

Matière : vocabulaire informatique et système de numération **Durée : 2h**

Spécialité : TC1 industriel **Enseignant : M. NGUEGOUE**

Ce sujet comprend 2 parties à traiter obligatoirement.

PARTIE A : VOCABULAIRE INFORMATIQUE / 10 pts

1 – définitions : EDVAC, UNIVAC, science informatique, donnée. / 2 pt

2/ citer et expliquer, les différentes catégories ordinateurs. / 4 pts

3/ dans le Smartphone de M. TENGOUA, on retrouve les applications telles que : Google+, Google Maps, Hangouts, UC Browser, Kiosque, kingsoft, xender, norton mobile. Donner le rôle de chacune de ces applications dans son Smartphones. / 4 pts

PARTIE B : SYSTEME DE NUMERATION / 10 PTS

1/ comment appelle t-on les systèmes suivants ? Préciser leurs éléments constitutifs.

- Système en base 60 / 1 PT
- Système en base 5 / 1 PT
- Système en base 6 / 1 PT
- Système en base 12 / 1 PT
- Système en base 20 / 1 PT

2/donner le complément a 1 puis à le complément à 2 des nombres suivants : / 3pts

A= 1110001

B= 1011001

C= 1011100

3/ Effectuer les opérations suivantes. / 2 PTS

1FBFED + = 1EAF FE (base 16)

6AB + 2E = (?)₁₆

420 Ko + 4650 bit + 25 Mo = (Ko); (Go); (bytes); (bit)