



Épreuve d'informatique générale

Partie I : Système de numérisation et codification

1. Compléter le tableau ci-dessous

Décimal	Octal	Binaire	Hexadécimal
		110101,11	
			91B

2. Effectuer les calculs suivants :

- a. $1011,011 + 110,01$
- b. $11001 - 1011$
- c. $11001 / 101$

3. Effectuer la soustraction suivante par la méthode par complément : $1001,001 - 110,101$

Partie II : Matériel et logiciel

L'entreprise IUNET dispose d'un ordinateur donc les caractéristiques sont les suivantes :

(a) Intel core DUO 3,5 GHz; (b) DD 80 Go; (c) Ecran TFT 17"; (d) 2 Go; (e) Carte TV + FM; (f) Windows 8; (g) Avast; (h) Suite Office 2010; (i) 1440 x 720 pp 6ppm

1. Que représente a, c, d, f et i
2. Donner deux exemples de système d'exploitation propriétaire et deux libres
3. Pour des raisons liées a la compatibilité, la saisie, le traitement de texte et internet, la société décide d'utiliser les logiciels utiles pour (a)la saisie, (b)la gestion des courriers électroniques, (c)les calculs et (d)graphiques. Citez-les

Examineur

M. FOKOU Arnaud Cedric