Groupe scolaire Inisse

Evaluation N° 1

Matière : Informatique

2ème Semestre

Année scolaire : 2009 – 2010

Niveau : 2ème AC/Gr…..

Nom & prénom :……

www.9alami.com

Le : 10/03/2010 Durée : 30mn

1) **Citez l'alphabet du système héxadécimal :** **2PTS**

……

2) **Faites les opérations suivantes :** **6PTS**

$$\begin{array}{r} 1\ A\ A_{(16)} \\ +\ 3\ 3_{(16)} \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} B\ C_{(16)} \\ +\ A\ 2_{(16)} \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4\ D\ 1_{(16)} \\ +\ F\ 0_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ D_{(16)} \\ -\ 2\ F_{(16)} \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\ B\ 1_{(16)} \\ -\ 1\ E\ 0_{(16)} \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5\ 0_{(16)} \\ -\ 2\ B_{(16)} \\ \hline \end{array}$$

3) **Complétez par ci qui convient :** **3PTS**

0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**							**10**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**						**1F**

4) **Traduisez vers le système demandé les nombres suivants :** **9PTS**

$147_{(8)} = ?N_{(2)}$; $173_{(8)} = ?N_{(2)}$; $770_{(8)} = ?N_{(2)}$; $11110_{(2)} = ?N_{(8)}$; $100000_{(2)} = ?N_{(8)}$;

$10111_{(2)} = ?N_{(8)}$; $100_{(10)} = ?N_{(16)}$; $17_{(10)} = ?N_{(16)}$; $AA_{(16)} = ?N_{(10)}$