

Nom & Prénom:.....

**I. Donnez la signification de cette abréviation : (2Pts)**

ASCII :

A..... S..... C..... I.....  
..... I.....

**II. Remplir le vide par ce qui convient : (2Pts)**

$A_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$        $9_{(16)} = \dots\dots\dots(2)$

$F_{(16)} = \dots\dots\dots(10)$        $C_{(16)} = \dots\dots\dots(2)$

**III. Soient les codes ASCII des caractères suivants (6pts)**

$6 = 54_{(10)}$       -       $d = 100_{(10)}$       -       $M = 77_{(10)}$

1) Citez les codes ASCII des caractères ci-dessous : (en décimal)

S = .....      H = .....      J = .....  
a = .....      m = .....      r = .....  
l = .....      9 = .....      5 = .....

2) Représentez les caractères suivants en binaire sachant que  $A = 41_{(16)}$

S = .....      H = .....      J = .....

**IV. Faites les traductions suivantes : (4Pts)**

$151_{(16)} = N_{(2)}$       ;       $FA_{(16)} = N_{(2)}$       ;       $10001110_{(2)} = N_{(16)}$   
 $0110111100001001_{(2)} = N_{(16)}$

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**V. Réalisez les opérations suivantes : (2Pts)**

$$\begin{array}{r} \times \quad A05_{(16)} \\ \hline \quad \quad \quad B_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times \quad 41C_{(16)} \\ \hline \quad \quad \quad 1A_{(16)} \\ \hline = \end{array}$$

Nom & Prénom:.....

---

AB0 <sub>(16)</sub>	A <sub>(16)</sub>

CD2 <sub>(16)</sub>	C1 <sub>(16)</sub>

**VI. Traduisez les informations suivantes :** **(4pts)**

---