

1. Trouver sur Internet les tables complètes de l'ASCII standard, de l'ASCII étendu OEM et de l'ASCII étendu ANSI.
2. En ASCII standard :
  - a. A quelle lettre correspond l'octet :  $01001101_{b2}$  ?
  - b. A quel octet correspond la même lettre en minuscule ?
  - c. A quelle lettre correspond l'octet :  $72_{b16}$  ?
  - d. A quel octet correspond la même lettre en majuscule ?
3. Déchiffrer le message suivant écrit ASCII Standard (hexadécimal) :  
48 65 6C 6C 6F 20 57 6F 72 6C 64 20 21
4. Ecrire le message suivant en ASCII Standard (hexadécimal) :  
Cours d'I.S.N.
5. Une pratique appelée « ASCII Art » consiste a réaliser des dessins plus ou moins complexes au format texte en utilisant uniquement des caractères ASCII.  
Attention : Utiliser une police d'écriture de taille fixe comme Courier New
  - a. Que représente le dessin suivant écrit ASCII Standard (hexadécimal) :  
20 2F 5C 5F 2F 5C 20  
28 20 2E 20 2E 20 29  
3D 5C 5F 76 5F 2F 3D
  - b. Ecrire le dessin suivant en ASCII Standard (hexadécimal) :  
>o) <o)  
(\_> (\_>  
=====
6. En ASCII étendu OEM (hexadécimal)...
  - a. Déchiffrer le message suivant :  
E0 3D E3 72 FD
  - b. Le message précédent peut-il être écrit en en ASCII étendu ANSI, si oui comment (hexadécimal) ?

7. En ASCII étendu ANSI (hexadécimal) :
  - a. Déchiffrer le message suivant :  
C9 6C E8 76 65
  - b. Le message précédent peut-il être écrit en en ASCII étendu OEM, si oui comment (hexadécimal) ?
8. Quel symbole très utilisé en France et en Europe a été oublié dans l'ASCII étendu ISO 8859-1 (latin-1) mais a été ajouté à l'ASCII étendu ISO 8859-15 (latin-9) ?
9. Déchiffrer le message suivant écrit UTF-8 (hexadécimal) :  
C3 A7 61 20 6D 27 61 20 63 6F C3 BB 74 C3 A9 20 35 20 E2 82 AC
10. Déchiffrer le message suivant écrit Unicode :  
U+0063 U+006F U+0073 U+0028 U+03B1 U+002B U+03B2 U+0029
11. Ecrire les symboles suivant dans les formats Unicode et UTF-8 :

