

Représentation binaire UTF-8	Signification
<b>0xxx xxxx</b>	1 octet , caractères de 0 à 127 (7 bits) ASCII-US
<b>110x xxxx 10xx xxxx</b>	2 octets , codant 8 à 11 bits
<b>1110 xxxx 10xx xxxx 10xx xxxx</b>	3 octets, codant 12 à 16 bits
<b>1111 0xxx 10xx xxxx 10xx xxxx 10xx xxxx</b>	4 octets, codant 17 à 21 bits

Exercice :

1/ Encoder en UTF8 le caractère **à** de code unicode **U+00E0**

Convertir 00E0 en binaire :

.....

Compter le nombre de bits significatifs :

.....

Choisir un motif :

.....

Code en binaire :

.....

Convertir en hexa :

.....

2/ Encoder en UTF8 le caractère **π** de code unicode **U+03C0**

Convertir ..... en binaire :

.....

Compter le nombre de bits significatifs :

.....

Choisir un motif :

.....

Code en binaire :

.....

Convertir en hexa :

.....

3/ Encoder en UTF8 le caractère **€** de code unicode **U+20AC**

.....

.....

4/ Trouver le code unicode du caractère de code UTF8 **0xC3AA**