

# TD Représentation Texte en binaire

Lycée Monte-Cristo Allauch – 1<sup>ère</sup> NSI

27 Septembre 2021

## 1 ASCII

### 1.1 Convertir le texte suivant en ASCII hexadécimal

“Le binaire c’est la base de l’Informatique. Pour cela il faut savoir convertir en bases.”

### 1.2 Traduire le texte suivant écrit en ASCII hexadécimal en français

46656C696369746174696F6E73202120566F7573206176657A206465636F64652063652074657874652E

### 1.3 Convertir le texte de la question 1 en Latin-1 hexadécimal

### 1.4 Traduire le texte suivant écrit en Latin-1 hexadécimal en français

43652074657874652D6CE020636F7469656E74206C657320636172616374E8726573206475206672616EE76169732E

## 2 Unicode

### 2.1 Convertir le texte entre guillemets suivant en UTF-32 hexadécimal

“ Ce texte contient des caractères comme ‘Ω’, ‘ω’, ‘Π’, , ‘π’, mais aussi un idéogramme chinois, ‘文’.

Il y a même un caractère ougaritique, ‘𐎗’.”

### 2.2 Convertir le même texte en UTF-16 hexadécimal

### 2.3 Convertir le même texte en UTF-8 hexadécimal