

Extraction d'information Cours 3

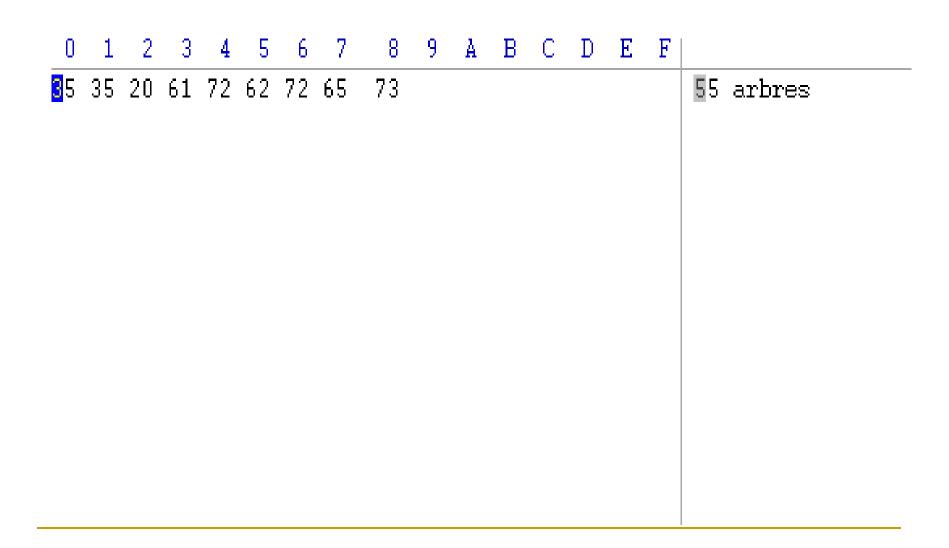
Nassim ZELLAL

Table ASCII

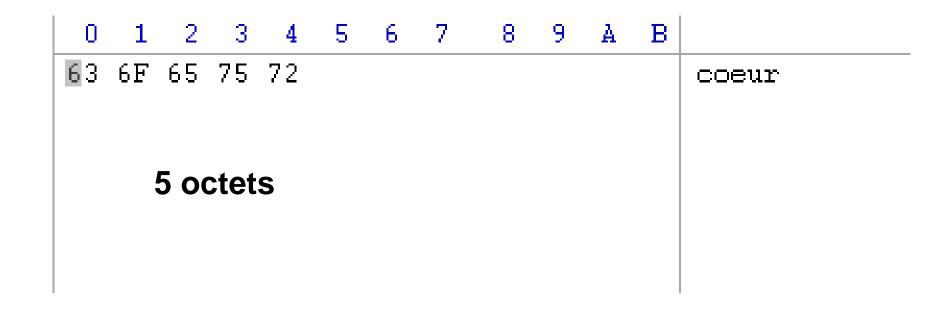
ASCII TABLE

Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char	Decimal	Hex	Char
0	0	[NULL]	32	20	[SPACE]	64	40	@	96	60	,
1	1	[START OF HEADING]	33	21		65	41	Α	97	61	a
2	2	(START OF TEXT)	34	22		66	42	В	98	62	b
3	3	[END OF TEXT]	35	23	#	67	43	C	99	63	C
4	4	[END OF TRANSMISSION]	36	24	\$	68	44	D	100	64	d
5	5	[ENQUIRY]	37	25	%	69	45	E	101	65	е
6	6	[ACKNOWLEDGE]	38	26	δ.	70	46	F	102	66	f
7	7	[BELL]	39	27		71	47	G	103	67	q
8	8	[BACKSPACE]	40	28	(72	48	H	104	68	h
9	9	[HORIZONTAL TAB]	41	29)	73	49	1	105	69	1
10	A	[LINE FEED]	42	2A	*	74	4A	J	106	6A	j i
11	В	[VERTICAL TAB]	43	2B	+	75	4B	K	107	6B	k
12	C	[FORM FEED]	44	2C	,	76	4C	L	108	6C	1
13	D	[CARRIAGE RETURN]	45	2D		77	4D	M	109	6D	m
14	E	[SHIFT OUT]	46	2E		78	4E	N	110	6E	n
15	F	[SHIFT IN]	47	2F	/	79	4F	0	111	6F	0
16	10	(DATA LINK ESCAPE)	48	30	0	80	50	P	112	70	р
17	11	[DEVICE CONTROL 1]	49	31	1	81	51	Q	113	71	q
18	12	[DEVICE CONTROL 2]	50	32	2	82	52	R	114	72	7
19	13	[DEVICE CONTROL 3]	51	33	3	83	53	S	115	73	S
20	14	[DEVICE CONTROL 4]	52	34	4	84	54	Т	116	74	t
21	15	[NEGATIVE ACKNOWLEDGE]	53	35	5	85	55	U	117	75	u
22	16	[SYNCHRONOUS IDLE]	54	36	6	86	56	V	118	76	v
23	17	[ENG OF TRANS. BLOCK]	55	37	7	87	57	W	119	77	W
24	18	[CANCEL]	56	38	8	88	58	X	120	78	x
25	19	[END OF MEDIUM]	57	39	9	89	59	Υ	121	79	У
26	1A	(SUBSTITUTE)	58	3A		90	5A	Z	122	7A	z
27	18	[ESCAPE]	59	3B	;	91	5B	[123	7B	-{
28	1C	[FILE SEPARATOR]	60	3C	<	92	5C	Ň	124	7C	1
29	1D	[GROUP SEPARATOR]	61	3D		93	5D	1	125	7D	1
30	1E	[RECORD SEPARATOR]	62	3E	>	94	5E	^	126	7E	~
31	1F	[UNIT SEPARATOR]	63	3F	?	95	5F		127	7F	[DEL]

Analyse avec Winhex - ASCII



Analyse avec Winhex - ASCII



Caractère spécial « oe »

1 cœur

Créer un fichier en Windows-1252 puis y écrire cœur.

Enregistrer ce fichier avec l'encodage « Windows-1252 ».





4 octets

Table Windows-1252

	Windows-1252 (CP1252)															
	x0	x1	x2	х3	х4	х5	х6	x7	x8	х9	хA	хВ	хC	хD	хE	хF
0x	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	<u>ACK</u>	BEL	<u>BS</u>	HT	<u>LF</u>	VT	FF	<u>CR</u>	<u>so</u>	<u>SI</u>
1x	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	<u>ETB</u>	CAN	<u>EM</u>	<u>SUB</u>	<u>ESC</u>	<u>FS</u>	<u>GS</u>	<u>RS</u>	<u>US</u>
2x	<u>SP</u>	İ	II .	#	\$	%	&	1	()	*	+	,	-		1
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4x	@	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	О
5x	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Υ	Z	[١]	۸	_
6x	•	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	1	m	n	0
7x	р	q	r	s	t	u	V	W	x	y	Z	{	1	}	~	DEL
8x	€		,	f	17		†	‡		‰	Š	•	Œ		Ž	
9x		£	,	ii.	17	•	_	_	~	TM	š	, (œ)	ž	Ϋ
Ax	NBSP	İ	¢	£	n	¥	1	§		©	а	«	7		®	_
Вх	0	±	2	3	•	μ	¶		٥	1	0	»	1/4	1/2	3/4	Ċ
Сх	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	ĺ	Î	Ϊ
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í	î	Ï
Fx	ð	ñ	ò	ó	ô	õ	Ö	÷	Ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

Analyse avec Winhex - ISO-8859-1 (Latin-1)

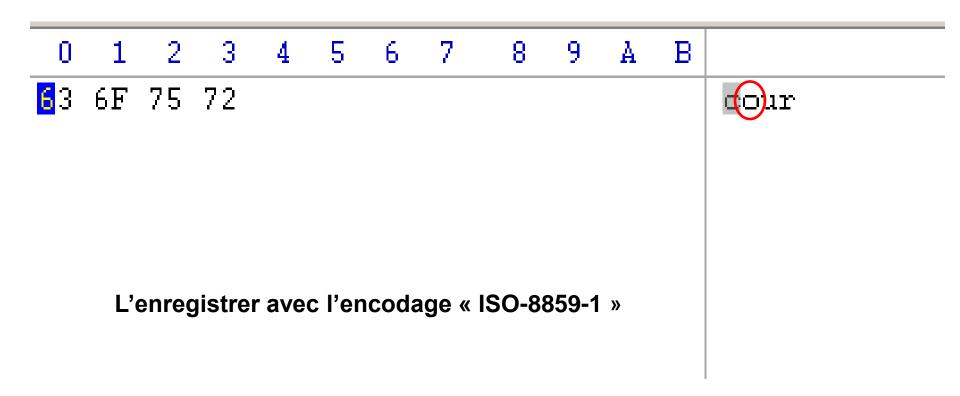


Table ISO-8859-1 (Latin-1)

							ISC)/CEI 88	359-1							
	x0	x1	x2	х3	х4	х5	х6	x7	x8	х9	хA	хВ	хC	хD	хE	хF
0x							no	eitione i	nutilisée	20						
1x							ρυ	SILIOITS I	nuunsee	.0						
2x	SP	į	"	#	\$	%	&	1	()	*	+	,	-		1
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
4 x	@	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0
5x	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Υ	Z	[١]	٨	_
6x	•	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7x	p	q	r	S	t	u	V	W	X	у	Z	{		}	~	
8x							no	eitione i	nutilisée	20						
9x							ρυ	oitiorio i	nuunset					ノ		
Ax	NBSP	i	¢	£	¤	¥	-	§		©	a	«	٦	-	®	_
Вх	0	±	2	3	,	μ	¶		2	1	0	»	1/4	1/2	3/4	j
Сх	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	ĺ	Î	Ϊ
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	ĺ	î	ï
Fx	Ő	ñ	Ò	Ó	ô	ő	Ö	÷	Ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

UNICODE

- Unicode est un mécanisme universel de codage des caractères.
- Parmi les encodages du standard UNICODE, nous avons :
 - UTF-8 sans BOM;
 - □ UTF-8 avec BOM (séquence BOM = EF BB BF);
 - UTF-16 Big Endian (séquence BOM = FE FF);
 - UTF-16 Little Endian (séquence BOM = FF FE);
 - □ UTF-32 Big Endian (séquence BOM = 00 00 FE FF);
 - □ UTF-32 Little Endian (séquence BOM = FF FE 00 00);
 - BOM = Byte Order Mark = indicateur d'ordre des octets (cas de l'UTF-16) + indique l'utilisation d'un encodage UNICODE (cas de l'UTF-8 et de l'UTF-16).

UNICODE - UTF-8 sans BOM

table

l text file | length : 5 | lines : 1 | Ln : 1 | Col : 6 | Sel : 0 | 0 | Windows (CR LF) | UTF-8

Analyse avec Winhex - UTF-8 sans BOM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В	С	D	E	F	
74	61	62	6C	65												table

UNICODE - UTF-8 avec BOM

table

ltext file length: 5 lines: 1 In: 1 Col: 6 Sel: 0 L0 Windows /CR LF) UTF-8-BOM

Analyse avec Winhex - UTF-8 avec BOM



EF BB BF 74 61 62 6C 65

table

Caractères du BOM UTF-8 dans la table ISO-8859-1

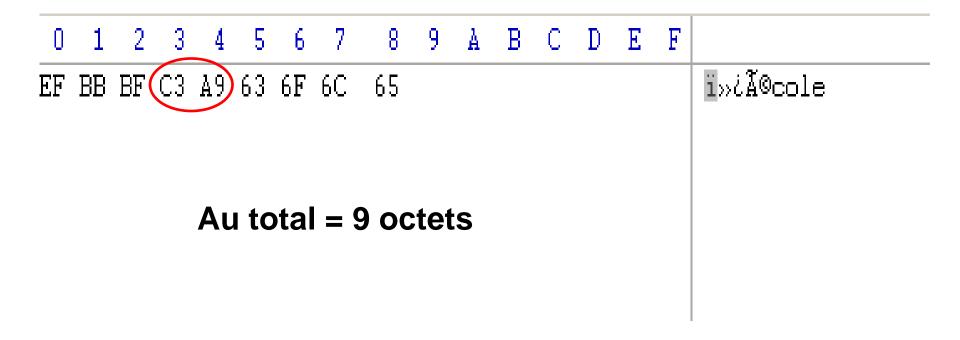
	ISO/CEI 8859-1															
	x0	x1	x2	х3	х4	х5	x6	х7	х8	х9	xΑ	хВ	хC	хD	хE	xF
0x							no	eitione i	nutilisée	26						
1x							ρυ	SILIUITS I	nuunset	-0						
2x	SP	į	"	#	\$	%	&	1	()	*	+	,	-		1
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	- ,	<	=	>	?
4x	@	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0
5x	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Υ	Z	[١]	٨	_
6x	•	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7x	p	q	r	s	t	u	V	W	X	у	Z	{		}	~	
8x							no	eitione i	nutilisée	26						
9x							ρο	Sition's i	Tutiliset							
Ax	NBSP	İ	¢	£	¤	¥	-	§		©	а	«	7	-	®	_
Вх	0	±	2	3	•	μ	¶		د	1	0	»	1/4	1/2	3/4	(i)
Сх	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	ĺ	Î	Ï
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	ĺ	î (Ï
Fx	Õ	ñ	ò	ó	ô	õ	Ö	÷	Ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	У

Unicode - UTF-8 avec BOM

école

l text file length : 6 lines : 1 In : 1 Col : 1 Sel : 0 | 0 Windows (CR LF) UTF-8-BOM

Analyse avec Winhex - UTF-8 avec BOM



UNICODE - UTF-16

- L'encodage UTF-16 (UCS-2 : UCS = Universal Coded Character Set - ISO/IEC 10646 - encodage sur deux octets) possède un <u>BOM</u> (Byte Order Mark : Indicateur d'Ordre des Octets).
- En UTF-16, ce BOM représente une suite de caractères utilisée au début d'un fichier pour marquer l'endianness d'une chaîne de caractères UNICODE.
- FE (1er octet) FF (2ème octet) : Big-Endian (BE) → þ ÿ
- FF (1er octet) FE (2ème octet) : Little-Endian (LE) → ÿ þ

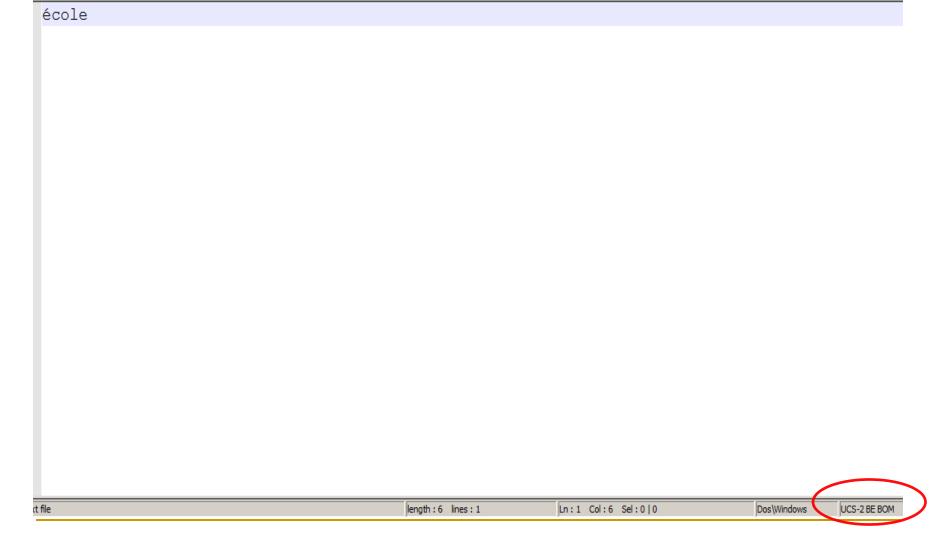
Caractères du BOM UTF-16 dans la table ISO-8859-1

	ISO/CEI 8859-1															
	x0	x1	x2	х3	x4	х5	x6	х7	х8	х9	хA	хВ	хC	хD	хE	xF
0x							200	eitione i	nutilisée	26						
1x							ρυ	SILIOITS I	Hutiliset							
2x	SP	į	"	#	\$	%	&	1	()	*	+	,	-	-	1
3x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	-	<	=	>	?
4x	@	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0
5x	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Υ	Z	[١]	٨	_
6x	•	а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	I	m	n	0
7x	р	q	r	S	t	u	V	W	X	у	Z	{		}	~	
8x							no	sitions i	nutilisée	26						
9x							ρο	oitions i	ratinoct							
Ax	NBSP	i	¢	£	n	¥	-	§		©	a	«	7	-	®	_
Вх	0	±	2	3	•	μ	¶		د	1	0	»	1/4	1/2	3/4	j
Сх	À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	ì	ĺ	Î	Ϊ
Dx	Ð	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	×	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Þ	ß
Ex	à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	ĺ	Î	Ï
Fx	Ő	ñ	Ò	Ó	ô	õ	Ö	÷	Ø	ù	ú	û	ü	ý	þ	ÿ

UNICODE - ordre des octets en UTF-16

- Prenons l'exemple du mot « école » (5 caractères).
- Regardons sur l'éditeur hexadécimal WinHex l'ordre des octets de ce mot.
- Le premier fichier est encodé en <u>UTF-16BE</u> <u>BOM</u> et le second en <u>UTF-16LE BOM</u>.

Ordre des octets en UTF-16 - Big Endian - BOM



Ordre des octets en UTF-16 - Big Endian - BOM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Å	В	С	D	E	F	
FE	FF	00	E9	00	63	00	6F	00	6C	00	65					þÿ.é.c.o.l.e

Ordre des octets en UTF-16 - Little Endian - BOM

école

file | length:6 lines:1 | Ln:1 Col:6 Sel:0|0 | Dos\Windows | UCS-2 LE BOM

Ordre des octets en UTF-16 - Little Endian - BOM

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	À	В	С	D	Ε	F	
FF	FE	E9	00	63	00	6F	00	6C	00	65	00					ÿþé.c.o.l.e.

Gestion de l'encodage d'un texte - Unitex

80jours.txt

- dire, et Mr. Fogg était le dernier auquel il convînt de s'adresser pour l'apprendre. En tout cas, il n'était prodigue de rien, mais non avare, car partout où il manquait un appoint pour une chose noble, utile ou généreuse, il l'apportait silencieusement et même anonymement.
- 15 En somme, rien de moins communicatif que ce gentleman. Il parlait aussi peu que possible, et semblait d'autant plus mystérieux qu'il était silencieux. Cependant sa vie était à jour, mais ce qu'il faisait était si mathématiquement toujours la même chose, que l'imagination, mécontente, cherchait au-delà.
- 16 Avait-il voyagé ? C'était probable, car personne ne possédait mieux que lui la carte du monde. Il n'était endroit si reculé dont il ne parût avoir une connaissance spéciale. Quelquefois, mais en peu de mots, brefs et clairs, il redressait les mille propos qui circulaient dans le club au sujet des voyageurs perdus ou égarés ; il indiquait les vraies probabilités, et ses paroles s'étaient trouvées souvent comme inspirées par une seconde vue, tant l'événement finissait toujours par les justifier. C'était un homme qui avait dû voyager partout, en esprit, tout au moins.
- 17 Ce qui était certain toutefois, c'est que, depuis de longues années, Phileas Fogg n'avait pas quitté Londres. Ceux qui avaient l'honneur de le connaître un peu plus que les autres attestaient que si ce n'est sur ce chemin direct qu'il parcourait chaque jour pour venir de sa maison au club personne ne pouvait prétendre l'avoir jamais vu ailleurs. Son seul passe-temps était de lire les journaux et de jouer au whist. A ce jeu du silence, si bien approprié à sa nature, il gagnait souvent, mais ses gains n'entraient jamais dans sa bourse et figuraient pour une somme importante à son budget de charité. D'ailleurs, il faut le remarquer, Mr. Fogg jouait évidemment pour jouer, non pour gagner. Le jeu était pour lui un combat, une lutte contre une difficulté, mais une lutte sans mouvement, sans déplacement, sans fatique, et cela allait à son caractère.
- 18 On ne connaissait à Phileas Fogg ni femme ni enfants, ce qui peut arriver aux gens les plus honnêtes, ni parents ni amis, ce qui est plus rare en vérité. Phileas Fogg vivait seul dans sa maison de Saville-row, où personne ne pénétrait. De son intérieur, jamais il n'était question. Un seul domestique suffisait à le servir. Déjeunant, dînant au club à des heures chronométriquement déterminées, dans la même salle, à la même table, ne traitant point ses collègues, n'invitant aucun étranger, il ne rentrait chez lui que pour se coucher, à minuit précis, sans jamais user de ces chambres confortables que le Reform-Club tient à la disposition des membres du cercle. Sur vingt-quatre heures, il en passait dix à son domicile, soit qu'il dormît, soit qu'il s'occupât de sa toilette. S'il se promenait, c'était invariablement, d'un pas égal, dans la salle d'entrée parquetée en marqueterie, ou sur la galerie circulaire, au-dessus de laquelle s'arrondit un dôme à vitraux bleus, que supportent vingt colonnes ioniques en porphyre rouge. S'il dînait ou déjeunait, c'étaient les cuisines, le garde-manger, l'office, la poissonnerie, la laiterie du club, qui fournissaient à sa table leurs succulentes réserves; c'étaient les domestiques du club, graves personnages en habit noir, chaussés de souliers à semelles de molleton, qui le servaient dans une porcelaine spéciale et sur un admirable linge en toile de Saxe; c'étaient les cristaux à moule perdu du club qui contenaient son sherry, son porto ou son claret mélangé de cannelle, de capillaire et de cinnamome

Ln:8 Col:1 Sel:0|0

Windows (CR LF)

UCS-2 LE BOM

Normal text file | length: 432 550 lines: 2 066

UCS = Universal Coded Character Set - ISO/IEC 10646

Gestion de l'encodage d'un texte - Unitex

80iours.txt dire, et Mr. Forg non avare, car part Codane de caractères

anonymement. 15 En somme, rien de m

Convertir en UTF-8 (sans BOM) était silencieux. C l'imagination, méco Convertir en UTF-16BE 16 Avait-il voyagé ? C Convertir en UTF-16LE

coder en LITE-8

Encoder en UTE-16BE

Encoder en UTF-16LE

Convertir en ANSI

il onvînt de s'adresser pour l'apprendre. En tout cas, il n'était prodique de rien, mais Largoint pour une chose noble, utile ou généreuse, il l'apportait silencieusement et même

ce gentleman. Il parlait aussi peu que possible, et semblait d'autant plus mystérieux qu'il à jour, mais ce qu'il faisait était si mathématiquement toujours la même chose, que

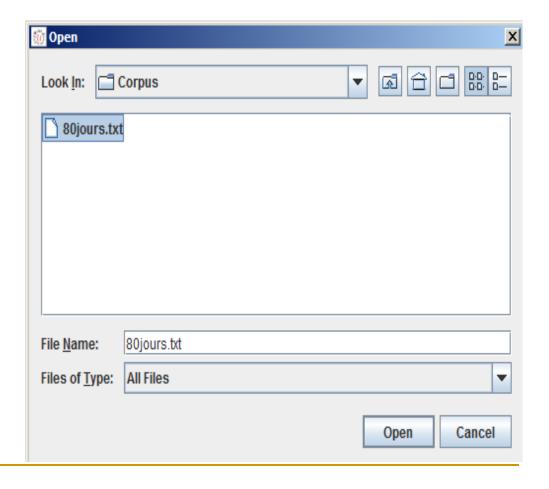
bersonne ne possédait mieux que lui la carte du monde. Il n'était endroit si reculé dont il ne parût avoir une connaissance spéciale. Quelquefois, mais en peu de mots, brefs et clairs, il redressait les mille propos qui circulaient dans le club au sujet des voyageurs perdus ou égarés ; il indiquait les vraies probabilités, et ses paroles s'étaient trouvées souvent comme inspirées par une seconde vue, tant l'événement finissait toujours par les justifier. C'était un homme qui avait dû voyager partout, - en esprit, tout au moins.

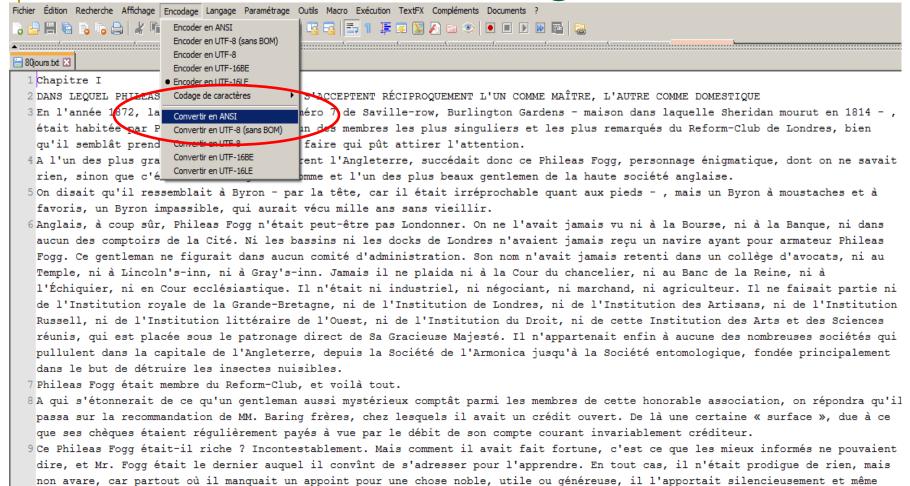
- 17 Ce qui était certain toutefois, c'est que, depuis de longues années, Phileas Fogg n'avait pas quitté Londres. Ceux qui avaient l'honneur de le connaître un peu plus que les autres attestaient que - si ce n'est sur ce chemin direct qu'il parcourait chaque jour pour venir de sa maison au club - personne ne pouvait prétendre l'avoir jamais vu ailleurs. Son seul passe-temps était de lire les journaux et de jouer au whist. A ce jeu du silence, si bien approprié à sa nature, il gagnait souvent, mais ses gains n'entraient jamais dans sa bourse et figuraient pour une somme importante à son budget de charité. D'ailleurs, il faut le remarquer, Mr. Fogg jouait évidemment pour jouer, non pour gagner. Le jeu était pour lui un combat, une lutte contre une difficulté, mais une lutte sans mouvement, sans déplacement, sans fatique, et cela allait à son caractère.
- 18 On ne connaissait à Phileas Fogg ni femme ni enfants, ce qui peut arriver aux gens les plus honnêtes, ni parents ni amis, ce qui est plus rare en vérité. Phileas Fogg vivait seul dans sa maison de Saville-row, où personne ne pénétrait. De son intérieur, jamais il n'était question. Un seul domestique suffisait à le servir. Déjeunant, dînant au club à des heures chronométriquement déterminées, dans la même salle, à la même table, ne traitant point ses collèques, n'invitant aucun étranger, il ne rentrait chez lui que pour se coucher, à minuit précis, sans jamais user de ces chambres confortables que le Reform-Club tient à la disposition des membres du cercle. Sur vingt-quatre heures, il en passait dix à son domicile, soit qu'il dormît, soit qu'il s'occupât de sa toilette. S'il se promenait, c'était invariablement, d'un pas égal, dans la salle d'entrée parquetée en marqueterie, ou sur la galerie circulaire, au-dessus de laquelle s'arrondit un dôme à vitraux bleus, que supportent vingt colonnes ioniques en porphyre rouge. S'il dînait ou déjeunait, c'étaient les cuisines, le garde-manger, l'office, la poissonnerie, la laiterie du club, qui fournissaient à sa table leurs succulentes réserves ; c'étaient les domestiques du club, graves personnages en habit noir, chaussés de souliers à semelles de molleton, qui le servaient dans une porcelaine spéciale et sur un admirable linge en toile de Saxe ; c'étaient les cristaux à moule perdu du club qui contenaient son sherry, son porto ou son claret mélangé de cannelle, de capillaixe et de cinnamome

Normal text file length: 432 550 lines: 2 066 Ln:8 Col:1 Sel:010 Windows (CR LN) UCS-2 LE BOM UTF (UCS Transformation Format) -16 LE (Little Endian) BOM (Byte Order Mark) est l'encodage utilisé par défaut par Unitex. Cet encodage appartient au standard UNICODE.

Unicode est un mécanisme universel de codage des caractères.

Si on convertit cet encodage vers ANSI (voir slide suivant), Unitex vous propose de faire une conversion d'encodage.





10 En somme, rien de moins communicatif que ce gentleman. Il parlait aussi peu que possible, et semblait d'autant plus mystérieux qu'il était silencieux. Cependant sa vie était à jour, mais ce qu'il faisait était si mathématiquement toujours la même chose, que

anonymement.

l'imagination, mécontente, cherchait au-delà.

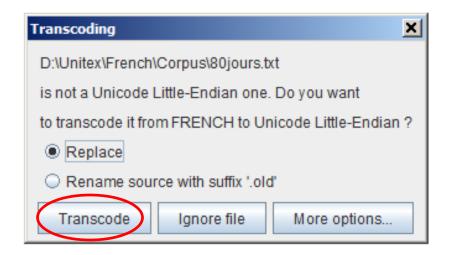
Bliours.txt ⊠

- 1 Chapitre I
- 2 DANS LEQUEL PHILEAS FOGG ET PASSEPARTOUT S'ACCEPTENT RÉCIPROQUEMENT L'UN COMME MAÎTRE, L'AUTRE COMME DOMESTIQUE
- 3 En l'année 1872, la maison portant le numéro 7 de Saville-row, Burlington Gardens maison dans laquelle Sheridan mourut en 1814 , était habitée par Phileas Fogg, esq., l'un des membres les plus singuliers et les plus remarqués du Reform-Club de Londres, bien qu'il semblât prendre à tâche de ne rien faire qui pût attirer l'attention.
- 4 A l'un des plus grands orateurs qui honorent l'Angleterre, succédait donc ce Phileas Fogg, personnage énigmatique, dont on ne savait rien, sinon que c'était un fort galant homme et l'un des plus beaux gentlemen de la haute société anglaise.
- 5 On disait qu'il ressemblait à Byron par la tête, car il était irréprochable quant aux pieds , mais un Byron à moustaches et à favoris, un Byron impassible, qui aurait vécu mille ans sans vieillir.
- 6 Anglais, à coup sûr, Phileas Fogg n'était peut-être pas Londonner. On ne l'avait jamais vu ni à la Bourse, ni à la Banque, ni dans aucun des comptoirs de la Cité. Ni les bassins ni les docks de Londres n'avaient jamais reçu un navire ayant pour armateur Phileas Fogg. Ce gentleman ne figurait dans aucun comité d'administration. Son nom n'avait jamais retenti dans un collège d'avocats, ni au Temple, ni à Lincoln's-inn, ni à Gray's-inn. Jamais il ne plaida ni à la Cour du chancelier, ni au Banc de la Reine, ni à l'Échiquier, ni en Cour ecclésiastique. Il n'était ni industriel, ni négociant, ni marchand, ni agriculteur. Il ne faisait partie ni de l'Institution royale de la Grande-Bretagne, ni de l'Institution de Londres, ni de l'Institution des Artisans, ni de l'Institution Russell, ni de l'Institution littéraire de l'Ouest, ni de l'Institution du Droit, ni de cette Institution des Arts et des Sciences réunis, qui est placée sous le patronage direct de Sa Gracieuse Majesté. Il n'appartenait enfin à aucune des nombreuses sociétés qui pullulent dans la capitale de l'Angleterre, depuis la Société de l'Armonica jusqu'à la Société entomologique, fondée principalement dans le but de détruire les insectes nuisibles.
- 7 Phileas Fogg était membre du Reform-Club, et voilà tout.
- 8 A qui s'étonnerait de ce qu'un gentleman aussi mystérieux comptât parmi les membres de cette honorable association, on répondra qu'il passa sur la recommandation de MM. Baring frères, chez lesquels il avait un crédit ouvert. De là une certaine « surface », due à ce que ses chèques étaient régulièrement payés à vue par le débit de son compte courant invariablement créditeur.
- 9 Ce Phileas Fogg était-il riche ? Incontestablement. Mais comment il avait fait fortune, c'est ce que les mieux informés ne pouvaient dire, et Mr. Fogg était le dernier auquel il convînt de s'adresser pour l'apprendre. En tout cas, il n'était prodique de rien, mais non avare, car partout où il manquait un appoint pour une chose noble, utile ou généreuse, il l'apportait silencieusement et même anonymement.
- 10 En somme, rien de moins communicatif que ce gentleman. Il parlait aussi peu que possible, et semblait d'autant plus mystérieux qu'il était silencieux. Cependant sa vie était à jour, mais ce qu'il faisait était si mathématiquement toujours la même chose, que l'imagination, mécontente, cherchait au-delà.
- 11 Avait-il voyagé ? C'était probable, car personne ne possédait mieux que lui la carte du monde. Il n'était endroit si reculé dont il ne parût avoir une connaissance spéciale. Quelquefois, mais en peu de mots, brefs et clairs, il redressait les mille propos qui circulaient dans le club au sujet des voyageurs perdus ou égarés ; il indiquait les vraies probabilités, et ses paroles s'étaient trouvées souvent comme inspirées par une seconde vue, tant l'événement finissait toujours par les justifier. C'était un homme qui avait dû voyager partout, en esprit, tout au moins.
- 12 Ce qui était certain toutefois, c'est que, depuis de longues années, Phileas Fogg n'avait pas quitté Londres. Ceux qui avaient l'honneur de le connaître un peu plus que les autres attestaient que si ce n'est sur ce chemin direct qu'il parcourait chaque jour pour venir de sa maison au club personne ne pouvait prétendre l'avoir jamais vu ailleurs. Son seul passe-temps était de lire les journaux et de jouer au whist. A ce jeu du silence, si bien approprié à sa nature, il gagnait souvent, mais ses gains n'entraient jamais dans sa bourse et figuraient pour une somme importante à son budget de charité. D'ailleurs, il faut le

Normal text file | length : 421877 | lines : 2 061 | Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 | 0 | Windows (CR LF) | ANSI | INS

Unitex/GramLab IDE 3.2 Rev. 130 (January 14, 2020) - current language is French

<u>Text DELA FSGraph Lexicon-Grammar XAlign File Edition Windows Help Info</u>



80jours.txt

- 1 Chapitre I
- 2 DANS LEQUEL PHILEAS FOGG ET PASSEPARTOUT S'ACCEPTENT RÉCIPROQUEMENT L'UN COMME MAÎTRE, L'AUTRE COMME DOMESTIQUE
- 3 En l'année 1872, la maison portant le numéro 7 de Saville-row, Burlington Gardens maison dans laquelle Sheridan mourut en 1814 , était habitée par Phileas Fogg, esq., l'un des membres les plus singuliers et les plus remarqués du Reform-Club de Londres, bien qu'il semblât prendre à tâche de ne rien faire qui pût attirer l'attention.
- 4 A l'un des plus grands orateurs qui honorent l'Angleterre, succédait donc ce Phileas Fogg, personnage énigmatique, dont on ne savait rien, sinon que c'était un fort galant homme et l'un des plus beaux gentlemen de la haute société anglaise.
- 5 On disait qu'il ressemblait à Byron par la tête, car il était irréprochable quant aux pieds , mais un Byron à moustaches et à favoris, un Byron impassible, qui aurait vécu mille ans sans vieillir.
- 6 Anglais, à coup sûr, Phileas Fogg n'était peut-être pas Londonner. On ne l'avait jamais vu ni à la Bourse, ni à la Banque, ni dans aucun des comptoirs de la Cité. Ni les bassins ni les docks de Londres n'avaient jamais reçu un navire ayant pour armateur Phileas Fogg. Ce gentleman ne figurait dans aucun comité d'administration. Son nom n'avait jamais retenti dans un collège d'avocats, ni au Temple, ni à Lincoln's-inn, ni à Gray's-inn. Jamais il ne plaida ni à la Cour du chancelier, ni au Banc de la Reine, ni à l'Échiquier, ni en Cour ecclésiastique. Il n'était ni industriel, ni négociant, ni marchand, ni agriculteur. Il ne faisait partie ni de l'Institution royale de la Grande-Bretagne, ni de l'Institution de Londres, ni de l'Institution des Artisans, ni de l'Institution Russell, ni de l'Institution littéraire de l'Ouest, ni de l'Institution du Droit, ni de cette Institution des Arts et des Sciences réunis, qui est placée sous le patronage direct de Sa Gracieuse Majesté. Il n'appartenait enfin à aucune des nombreuses sociétés qui pullulent dans la capitale de l'Angleterre, depuis la Société de l'Armonica jusqu'à la Société entomologique, fondée principalement dans le but de détruire les insectes nuisibles.
- 7 Phileas Fogg était membre du Reform-Club, et voilà tout.
- 8 A qui s'étonnerait de ce qu'un gentleman aussi mystérieux comptât parmi les membres de cette honorable association, on répondra qu'il passa sur la recommandation de MM. Baring frères, chez lesquels il avait un crédit ouvert. De là une certaine « surface », due à ce que ses chèques étaient régulièrement payés à vue par le débit de son compte courant invariablement créditeur.
- 9 Ce Phileas Fogg était-il riche ? Incontestablement. Mais comment il avait fait fortune, c'est ce que les mieux informés ne pouvaient dire, et Mr. Fogg était le dernier auquel il convînt de s'adresser pour l'apprendre. En tout cas, il n'était prodigue de rien, mais non avare, car partout où il manquait un appoint pour une chose noble, utile ou généreuse, il l'apportait silencieusement et même anonymement.
- 10 En somme, rien de moins communicatif que ce gentleman. Il parlait aussi peu que possible, et semblait d'autant plus mystérieux qu'il était silencieux. Cependant sa vie était à jour, mais ce qu'il faisait était si mathématiquement toujours la même chose, que l'imagination, mécontente, cherchait au-delà.
- 11 Avait-il voyagé ? C'était probable, car personne ne possédait mieux que lui la carte du monde. Il n'était endroit si reculé dont il ne parût avoir une connaissance spéciale. Quelquefois, mais en peu de mots, brefs et clairs, il redressait les mille propos qui circulaient dans le club au sujet des voyageurs perdus ou égarés ; il indiquait les vraies probabilités, et ses paroles s'étaient trouvées souvent comme inspirées par une seconde vue, tant l'événement finissait toujours par les justifier. C'était un homme qui avait dû voyager partout, en esprit, tout au moins.
- 12 Ce qui était certain toutefois, c'est que, depuis de longues années, Phileas Fogg n'avait pas quitté Londres. Ceux qui avaient l'honneur de le connaître un peu plus que les autres attestaient que si ce n'est sur ce chemin direct qu'il parcourait chaque jour pour venir de sa maison au club personne ne pouvait prétendre l'avoir jamais vu ailleurs. Son seul passe-temps était de lire les journaux et de jouer au whist. A ce jeu du silence, si bien approprié à sa nature, il gagnait souvent, mais ses gains n'entraient jamais dans sa bourse et figuraient pour une somme importante à son budget de charité. D'ailleurs, il lant le

Le texte a été converti en UTF-16LE BOM - encodage par défaut.

Analyse avec Winhex - Conversion Windows- 1252 (ANSI) → UTF-16LE BOM

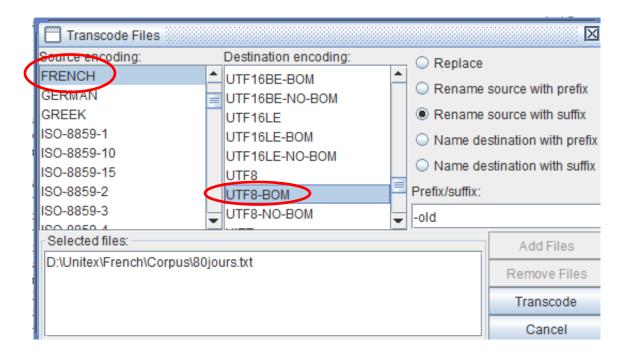
```
ÿþC.k.a.p.i
FF FE 43 00 68 00 61 00
                        70 00
                               69 00
74 00 72 00 65 00 20 00
                        49 00 20 00
                                      t.r.e. .I. .
OD 00 0A 00 44 00 41 00
                         4E 00 53 00
                                       ....D.A.N.S.
20 00 4C 00 45 00 51 00
                         55 00 45 00
                                       .L.E.Q.U.E.
4C 00 20 00 50 00 48 00
                         49 00 4C 00 L. P.H.I.L.
                         09 00 09 00 E.A.S.....
45 00 41 00 53 00 09 00
09 00 09 00 09 00 20 00
                                       ........F.O.
                         46 00 4F 00
  00 47 00 20 00 45 00
                         54 00 20 00
                                      G.G. .E.T. .
50 00 41 00 53 00 53 00
                         45 00 50 00
                                      P.A.S.S.E.P.
  00 52 00 54 00
                  4F 00
                         55 00 54 00
                                      A.R.T.O.U.T.
20 00 53 00 27 00 41 00
                         43 00 43 00
                                       .S.'.A.C.C.
  00 50 00 54 00 45 00
                         4E 00 54 00 | E.P.T.E.N.T.
20 00 52 00 C9 00 43 00
                                      .R.É.C.I.P.
                         49 00 50 00
52 00 4F 00 51 00 55 00
                         45 00 4D 00
                                      R.O.Q.U.E.M.
  00 4E 00 54 00 20 00
                         4C 00 27 00
                                      E.N.T. .L.'.
  00 4E 00 20 00 43 00
                         4F 00 4D 00
                                      U.N. .C.O.M.
                                      M.E. .M.A.Î.
4D 00 45 00 20 00 4D 00
                         41 00 CE 00
54 00 52 00 45 00 2C 00
                         20 00 4C 00
                                      T.R.E., . .L.
27 00 41 00 55 00 54 00
                         52 00 45 00
                                       '.A.U.T.R.E.
20 00 43 00 4F 00 4D 00
                         4D 00 45 00
                                       .C.O.M.M.E.
20 00 44 00 4F 00 4D 00
                         45 00 53 00
                                        .D.O.M.E.S.
54 00 49 00 51 00 55 00
                         45 00 20 00
                                      T.I.Q.U.E.
```

Unitex/GramLab IDE 3.2 Rev. 130 (January 14, 2020) - current language is French

<u>Text DELA FSGraph Lexicon-Grammar XAlign File Edition Windows Help Info</u>

Repartir de l'ANSI





Analyse avec Winhex - Conversion Windows1252 (ANSI) → UTF-8 BOM

```
70 69
                          20 4C 45 51
                                       . DANS LEO
        20
            50 48 49 4C
                          45 41 53 20
                                       UEL PHILEAS
     47 47 20 45 54 20
                          50 41 53 53
                                       FOGG ET PASS
     41 52 54 4F 55 54
                          20 53 27 41
                                       EPARTOUT S'A
                          20 52 C3 89
                                       CCEPTENT RÃ.
                          4D 45 4E 54
     50 52 4F 51 55 45
                                       CIPROQUEMENT
     27 55 4E
                          4D 4D 45 20
                                        L'UN COMME
4D 41 C3 8E 54 52 45 2C
                          20 4C 27 41
                                       MAÃ∎TRE. L'A
  54 52 45 20 43 4F 4D
                          4D 45 20 44
                                       UTRE COMME D
  4D 45 53 54 49 51 55
                          45 20 OD OA
                                       OMESTIQUE ..
                          C3 A9 65 20
                                       En l'année
     37 32 2C 20 6C 61
                          20 6D 61 69
                                       1872. la mai
73 6F 6E 20 70 6F 72 74
                          61 6E 74 20
                                       son portant
                          72 6F 20 37
     20 6E 75 6D C3 A9
                                       le numã@ro 7
                          6C 6C 65 2D
  64 65 20 53 61 76 69
                                        de Saville-
                          6C 69 6E 67
                                       row, Burling
74 6F 6E 20 47 61 72 64
                          65 6E 73 20
                                       ton Gardens
                          20 64 61 6E
                                       - maison dan
                          6C 65 20 53
73 20 6C 61 71 75 65 6C
                                       s laquelle S
  65 72 69 64 61 6E 20
                                       heridan mour
                          6D 6F 75 72
  74 20 65 6E 20 31 38
                          31 34 20 2D
                                       ut en 1814 -
     20 C3 A9 74 61 69
                          74 20 68 61
                                        . était ha
  69 74 C3 A9 65 20 70
                          61 72 20 50
                                       bitée par P
     6C 65 61 73 20 46
                          6F 67 67 2C
                                       hileas Fogg.
                          27 75 6E 20
                                       esq., l'un
64 65 73 20 6D 65 6D 62
                          72 65 73 20
                                       des membres
                          20 73 69 6E
                                       les plus sin
                          65 74 20 6C
     6C 69 65 72 73 20
                                       quliers et 1
                          72 65 6D 61
                                       es plus rema
72 71 75 C3 A9 73 20 64
                          75 20 52 65
                                       roués du Re
  6F 72 6D 2D 43 6C 75
                          62 20 64 65
                                       form-Club de
20 4C 6F 6E 64 72 65 73
                          2C 20 62 69
                                        Londres, bi
                          20 73 65 6D
  6E 20 71 75 27 69 6C
                                       en qu'il sem
62 6C C3 A2 74 20 70 72
                          65 6E 64 72
                                       bl%¢t prendr
                                       e à tâche
65 20 C3 A0 20 74 C3 A2
                          63 68 65 20
```

- Quel est le BOM des suites hexadécimales suivantes ?
- Ya-t-il des anomalies dans ces suites hexadécimales ?
 Si oui, expliquez-les.
- FE FF 00 E9 00 63 00 6F 00 6C 00 65
- FF FE E9 00 63 00 6F 00 6C 00 65 00
- EF BB BF 3C 00 21 00 44 00 4F 00 43 00 54 00
- FE FF 3C 00 21 00 44 00 4F 00 43 00 54 00
- FE EE 00 E9 00 63 00 6F 00 6C 00 65
- FF FE 00 E9 00 63 00 6F 00 6C 00 65
- EF BB BF C3 A9 63 6F 6C 65 20 73 75 70 C3 A9 72 69
 65 75 72 65
- EF BB BF C3 A9 00 6C C3 A8 00 76 00 65

- Créer un fichier encodé en "UTF-8" sans BOM (Taille = 6 octets), contenant le mot école
- Écrire un script Python permettant de :
- 1- lire ce fichier et générer un fichier encodé en "UTF-16 Little-Endian" avec BOM (Taille = 12 octets), contenant ce mot.
- **2-** lire ce fichier et générer un fichier encodé en "UTF-16 Big-Endian" avec BOM (Taille = 12 octets), contenant ce mot.

- Créer un fichier encodé en "UTF-8" sans BOM (Taille = 6 octets), contenant le mot école
- Écrire un script Python permettant de générer ce résultat.
- Comment expliquer le résultat ci-dessous obtenu lors d'une conversion de l'encodage source vers un encodage UTF-16?

1□挀漀氀攀

- Créer un fichier encodé en "ANSI" (Taille = 5 octets), contenant le mot école
- Écrire un script Python permettant de :
- lire ce fichier et générer un fichier encodé en "UTF-8" avec
 BOM (Taille = 9 octets), contenant ce mot.