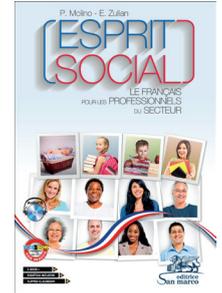




Lire avec les doigts: le braille

Louis Braille est encore un enfant quand il devient aveugle à cause d'un accident dans l'atelier de son père. Malgré cette disgrâce, il ne perd pas son enthousiasme et son envie d'apprendre. Cette attitude positive l'a poussé à inventer, en 1825, à l'âge de seize ans, un système pour permettre aux aveugles et aux malvoyants de lire et d'écrire, qui porte son nom et qui est valable encore de nos jours. De fait, Braille améliore le système à travers lequel il a appris lui-même à lire: il substitue des lettres cousues sur les feuilles

de papier par des points saillants. En total il existe 64 caractères braille, dont chacun est fait sur la base d'une boîte minuscule. Chaque boîte contient six positions, qui correspondent aux points en relief. Les combinaisons entre points et positions donnent origine aux différents caractères. En partant de ces caractères, appelés «valeurs de base», tous les livres peuvent être «traduits» dans la version braille, même les partitions musicales. Voilà les caractères braille!



Braille Alphabet

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
●○	●○	●●	●●	●○	●●	●●	●○	○●	○●
○●	●○	○●	○●	○●	●●	●●	●●	●●	●●
○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
●○	●○	●●	●●	●○	●●	●●	●○	○●	○●
○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○	●○
U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4
●○	●○	○●	●●	●●	●○	○●	○●	○●	○●
○●	●○	●●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
●●	●●	○●	●●	●●	●●	○○	○○	○○	○○
5	6	7	8	9	0	.	,	;	:
●○	●●	●●	●○	○●	○●	○●	○●	○●	○●
○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
/	?	!	@	#	+	-	*	“	”
○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○	○○
○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●
'	<	>	()	capital	_	and	letter	number
○○	○●	○●	○○	○○	○○	○○	○○	○●	○●
○○	○●	○●	○●	○●	○○	○○	○○	○●	○●
○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●	○●

Exercices

1 Réponds aux questions suivantes.

- 1 Dans quel siècle a vécu Louis Braille?
- 2 Pourquoi son nom et sa vie sont connus encore aujourd'hui?
- 3 Comment a-t-il appris à lire?
- 4 Sais-tu décrire le fonctionnement du système braille?
- 5 Combien de caractères a ce type d'écriture?