

2. Quelle est la complexité dans le pire des cas du tri à bulles ?

3. Quelle est la complexité dans le meilleur des cas du tri à bulles ?

2 Liste chaînée (5 points)

Dans le cours, nous avons vu comment parcourir une liste simplement chaînée et y ajouter des éléments. Écrivez l'algorithme `insèreAvant(elt, p, L)` qui insère l'élément `elt` avant l'élément `p` dans la liste `L`. On suppose que `elt` n'est pas déjà dans la liste et que `p` y est.

- Exemple :** L'alphabet-clé de décodage correspondant à l'alphabet-clé de codage précédent :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
J	L	T	N	I	P	W	A	X	E	K	C	V	M	O	F	R	H	Q	Y	D	G	U	Z	B	S
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