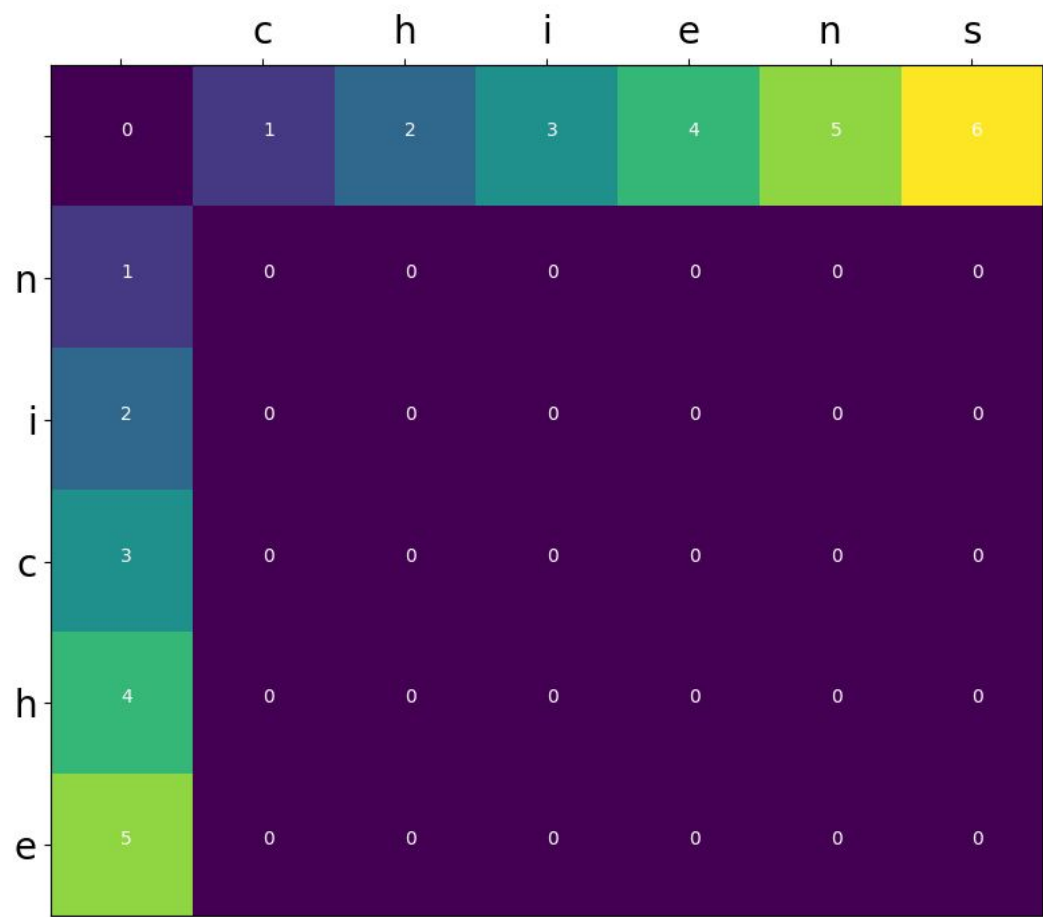


# Distance Levenshtein

# Matrice au départ



# Matrice au départ

		c	h	i	e	n	s
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

Insertion

# Matrice au départ

Suppression

		c	h	i	e	n	s
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

# Comment remplir le reste ?

	c	h	i	e	n	s	
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

# A partir d'une suppression

Coût d'avoir  
supprimé  
'n' pour ne  
plus rien avoir

		c	h	i	e	n	s
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

# A partir d'une substitution

Coût d'avoir  
substitué  
(ici: rien du  
tout)

	c	h	i	e	n	s	
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

# A partir d'un ajout

Coût d'avoir  
ajouté 'c'

	c	h	i	e	n	s	
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0



Si mêmes  
caractères:

La nouvelle  
dist. entre  
les deux  
sous-chaîne  
s ne change  
pas

		c	h	i	e	n	s
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

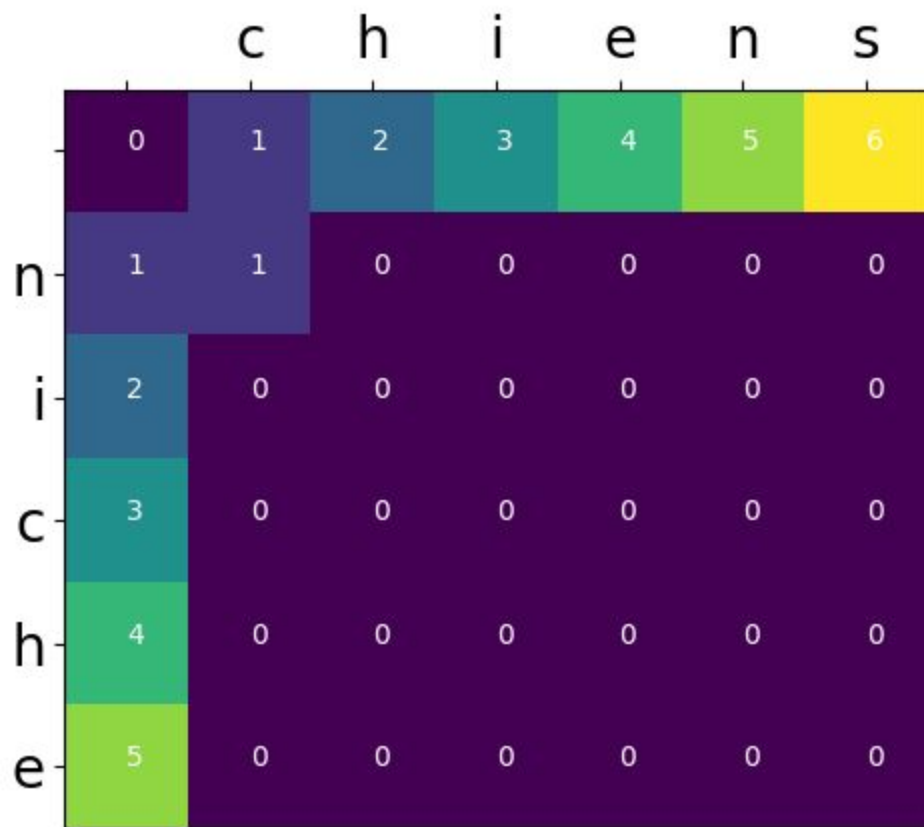
Sinon:  
Coût +1  
(sur mes  
flèches)

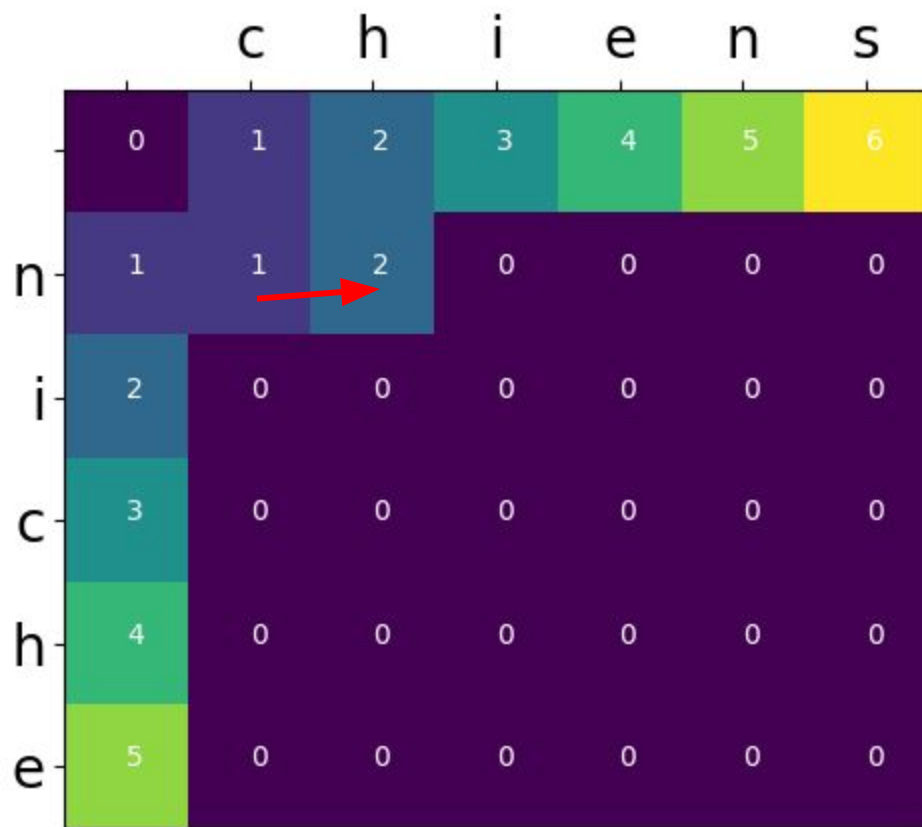
	c	h	i	e	n	s	
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0

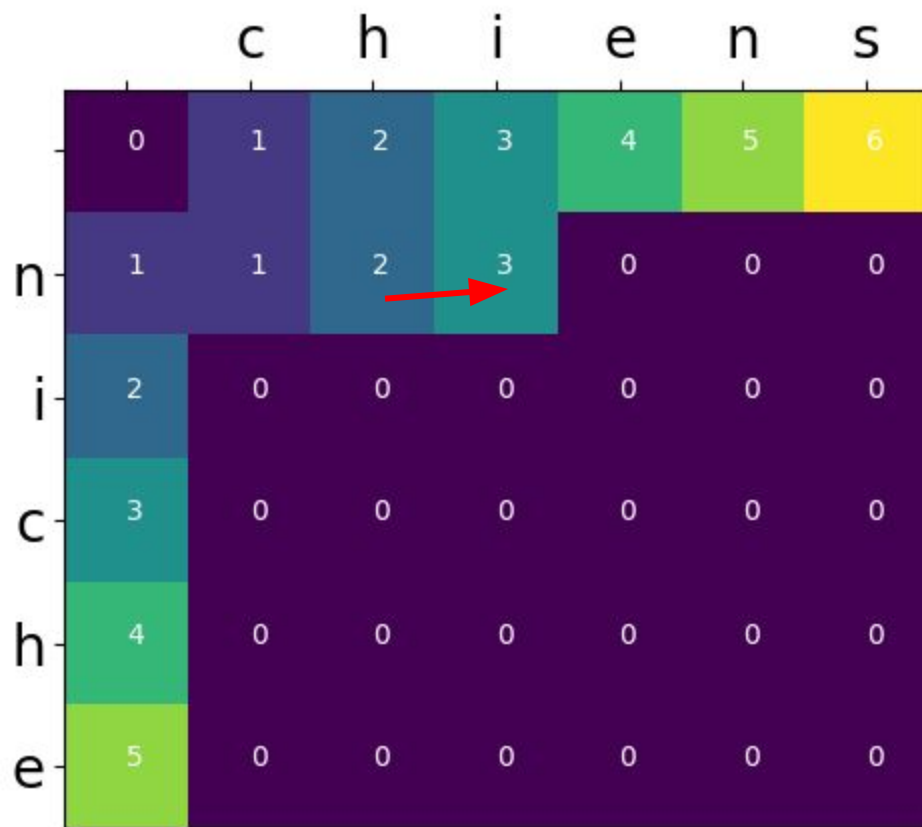
On prend le  
minimum:  
ici  $0 + 1 = 1$

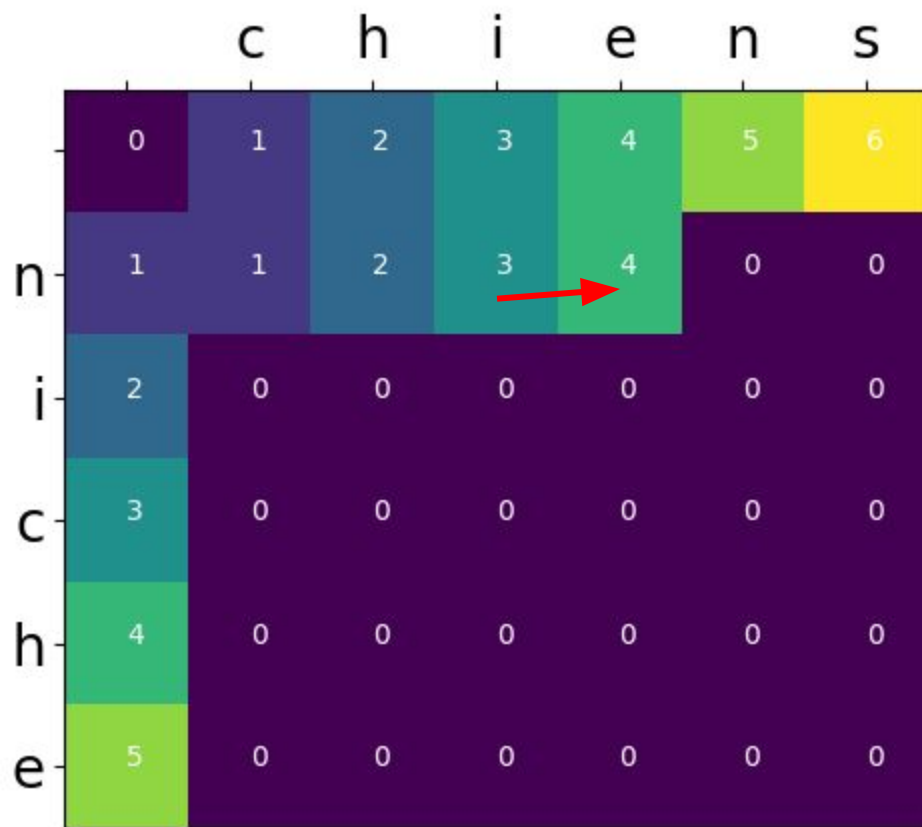
ce qui  
correspond  
à une  
substitution !

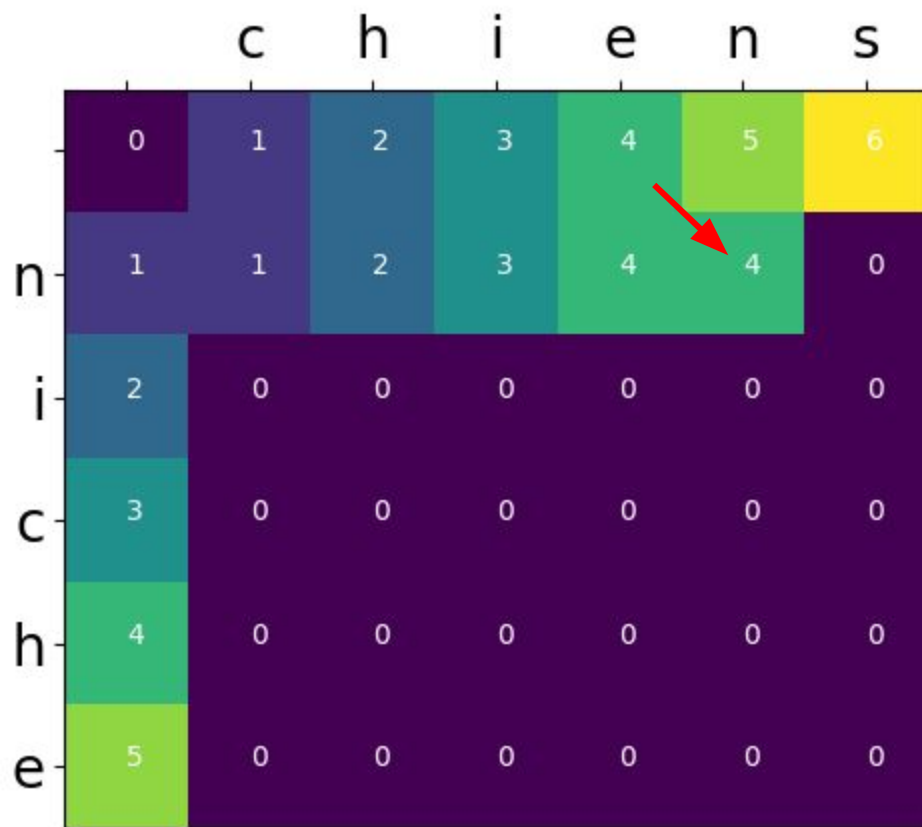
		c	h	i	e	n	s
	0	1	2	3	4	5	6
n	1	0	0	0	0	0	0
i	2	0	0	0	0	0	0
c	3	0	0	0	0	0	0
h	4	0	0	0	0	0	0
e	5	0	0	0	0	0	0



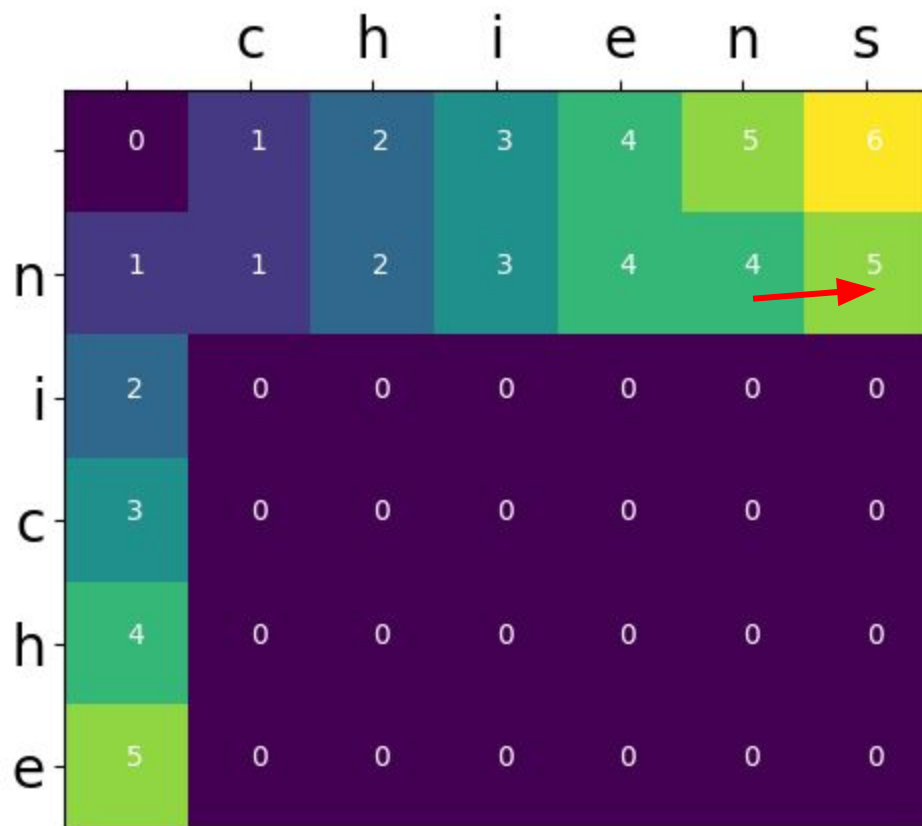












A la fin

