

Algorithme de Shannon Fanno

algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

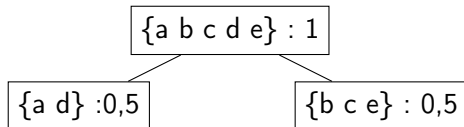
algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

{a b c d e} : 1

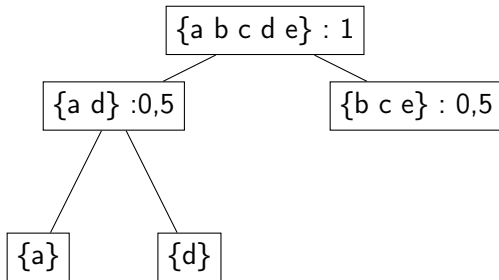
algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



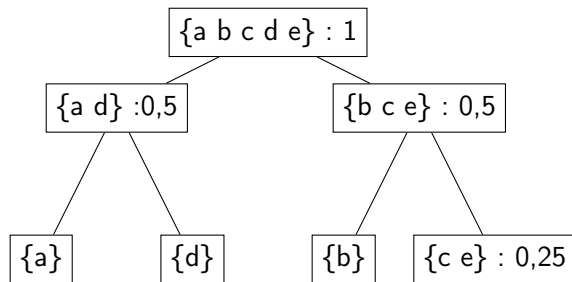
algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



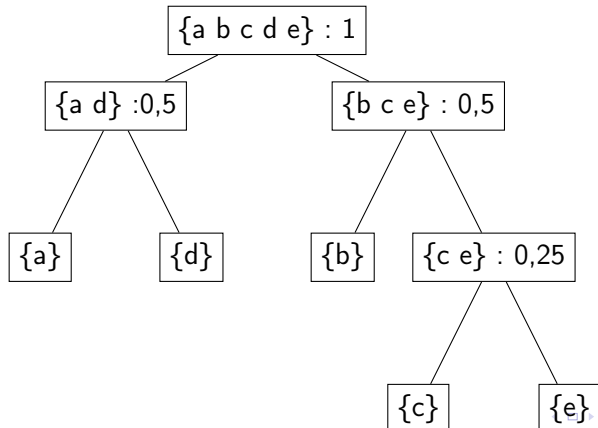
algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



algorithme de Shannon Fano

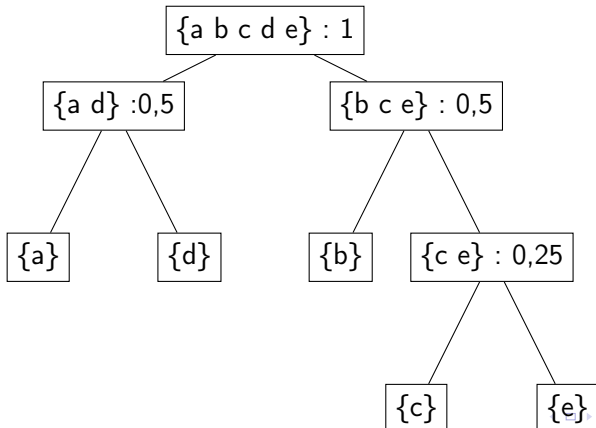
a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05



algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

longueur moyenne du codage d'une lettre :
 $2 \times (0,32 + 0,18 + 0,25) + 3 \times (0,2 + 0,05) = 2,25$



algorithme de Shannon Fano

a	b	c	d	e
0,32	0,25	0,2	0,18	0,05

longueur moyenne du codage d'une lettre :
 $2 \times (0,32 + 0,18 + 0,25) + 3 \times (0,2 + 0,05) = 2,25$
pas optimal !

