## HAMILTON

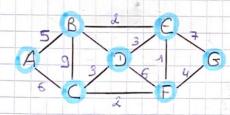
- · Chaine / Chemin hamiltonien (ne) chemin qui passe par tous les sommets une pois et une seule
- · Cycle Ramiltonien · chemin Ramiltonien qui est un cycle (sur graphe non-oniente

# PCC - PLUS COURT CHEMIN

2 algorithmes de nésolution

- · Dijkstra · Bellmann

## DISKSTRA



				100			1	-
/		A	B	C	D	E	F	G
4	A	0	00	00	co	00	00	00
	B	×	5 <sub>A</sub>	6 <sub>A</sub>	00	00	00	SO
	C	×	×	6 <sub>A</sub>	MB	FB	00	00
	E	X	×	X	90	78	80	00
	F	×	×	×		×	The same of	14
	D	X	×	×	90	X	×	12F
	G	X	X	X	X	X	X	125

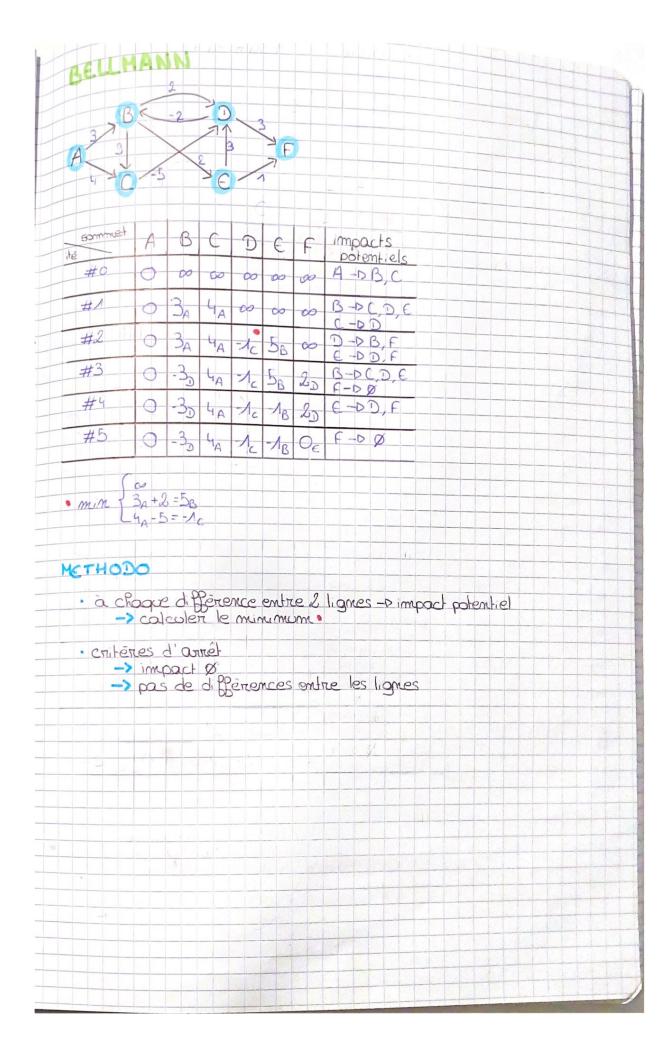
#### METHODO

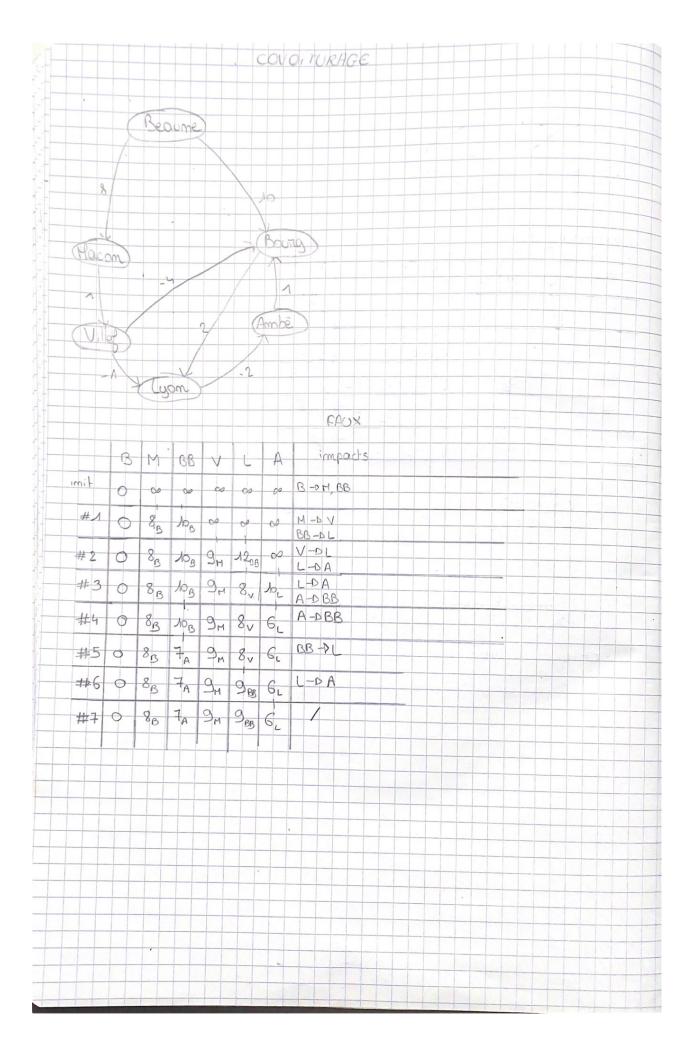
- · emcadrier la plus petite valeur
- · blogues la colomne · reporter la lettre dans la colomne de gauche
- · mettre des coches son les sommets impactés potenti ellement
  - -> calculer le minimum.
- · mon impactés o valeur de la ligne priecedente.

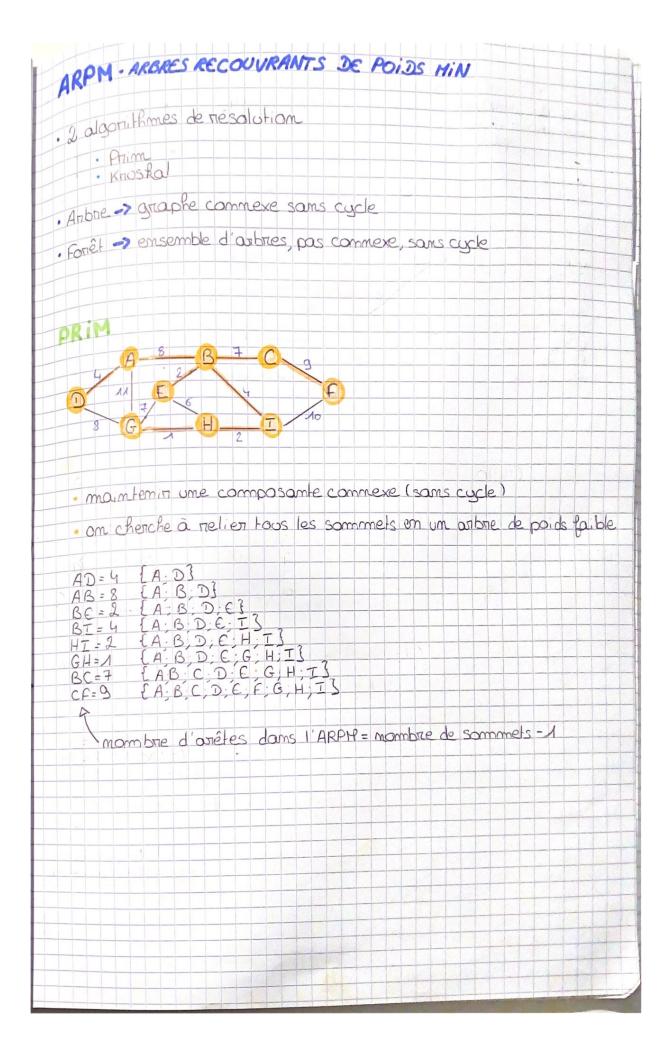
mim \ 5A + 9= 14B

### SOLUTION

A-DC-DF-DG







KRUSKAL		1
MOSKAL	1 (- lofabatare & em/te)	
mainten	artêtes dans l'ondre croissant (alphabétique si égal, le)	
GH = 1 BE = 2		
HI = 2 V		
AD=4 BT=4		
CH=6 X BC=7		
EG=7 >		
AB=8 V DG=8 X		
CF=9 V		-
AG=11 X		
7		
	TELECOM	
PRIM		
BS=350 BC=250	BS BES	
BD = 280	BDES	
CD=310 CG=140	BCDES  BCDEGS	
GH = 150 HK = 250	BC DEGHS BCDEGHKS	
KL = 160 CF = 520	BCDEGHKLS BCDEFGHKLS	
EJ=430	BCDEFGHJKUS	
HT = 330 - ZH = 370	BCDEFGHTSKLYS BCDEFGHTSKLYS	
AB=340	ABCDEFGHTJKLAS	
KRUSKAL		
	T11 22 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/	
CG = 140 V	TH=380 X AC=460 X AB=340 / TJ=470 X	
KL=160 V HK=200 V	35=350 V	
BC = 250 V BD = 280 V	DI= 380 X F 5 = 650 X AS = 400 X (N = 700 X	
IK = 300 V	AD=410 x FS=750 x	
DG=320 X	E5=430 V DE=450 X	
		11

