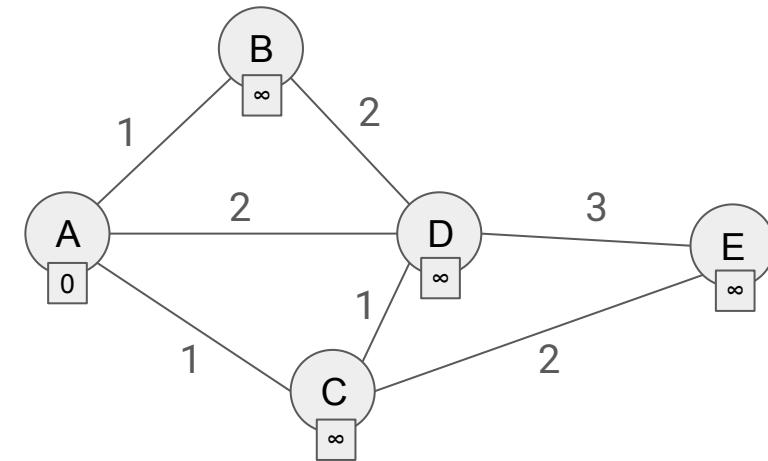


# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = []

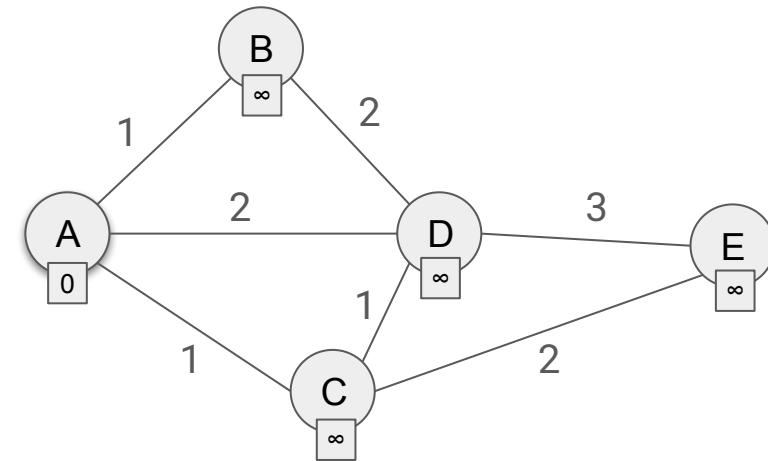
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = []

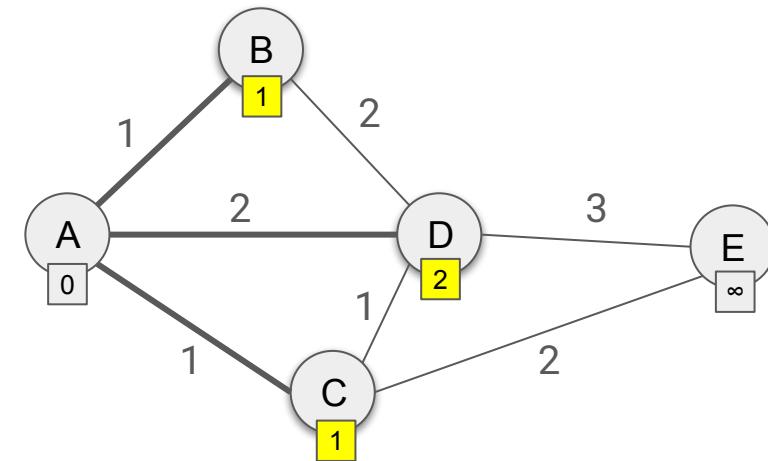
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	$\infty$	$\infty$	$\infty$	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$	$\emptyset$



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A]

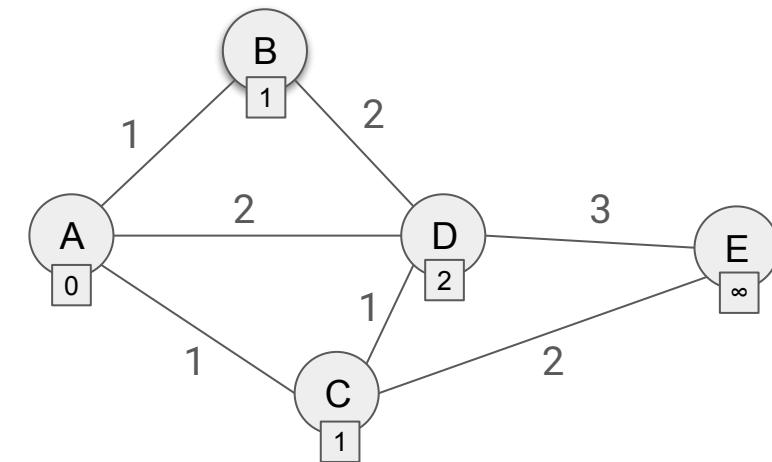
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	A	A	A	$\emptyset$



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, ]

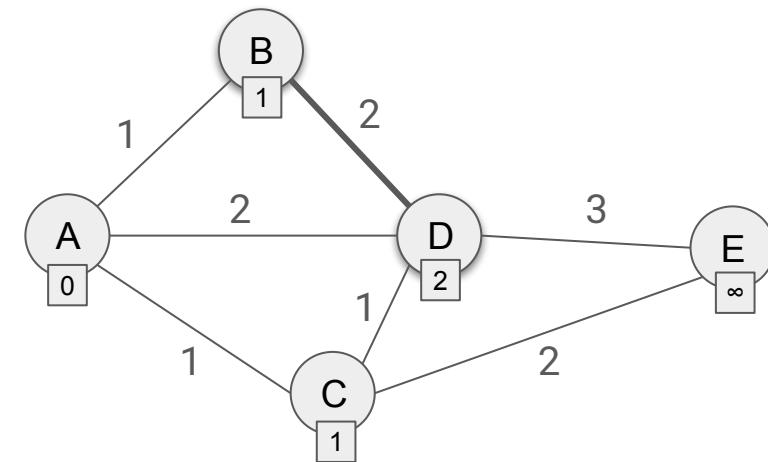
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	A	A	A	$\emptyset$



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B]

Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	A	A	A	$\emptyset$

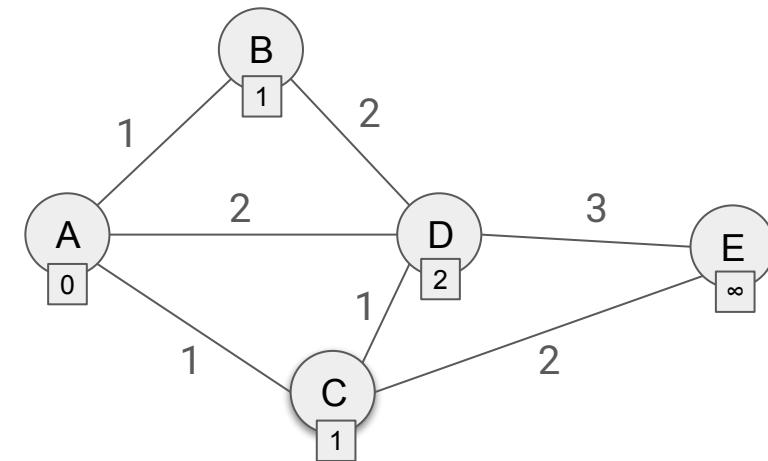


# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B,



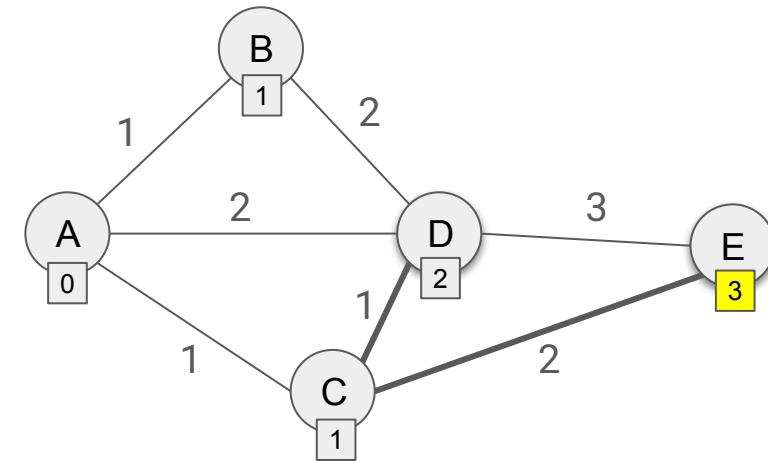
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	$\infty$
Prédécesseur	$\emptyset$	A	A	A	$\emptyset$



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C]

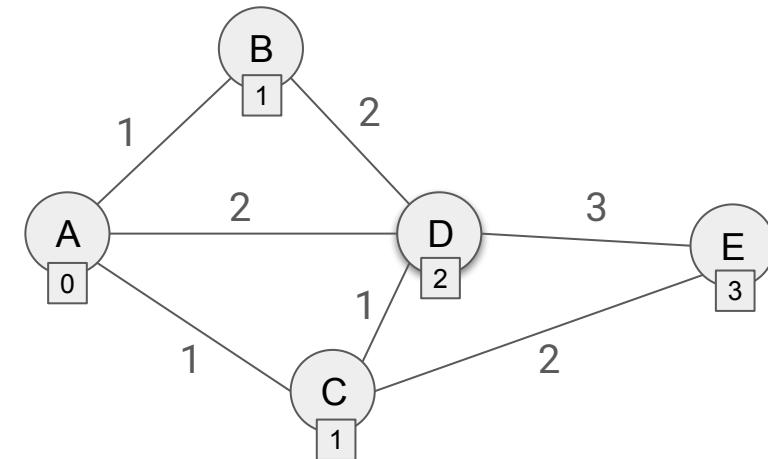
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C, D]

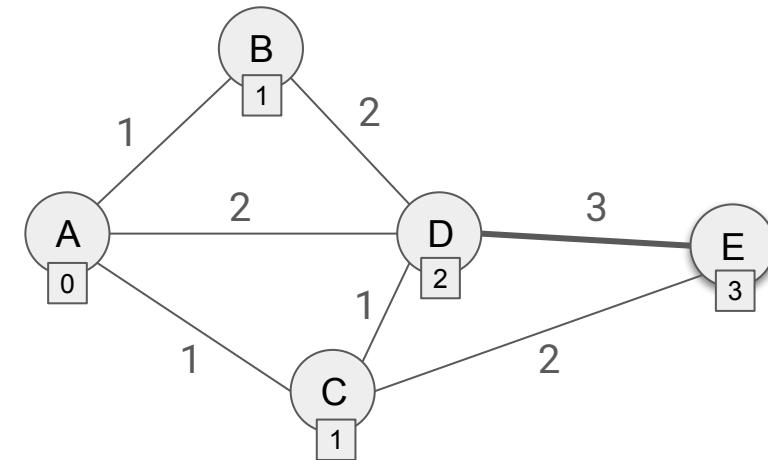
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C, D]

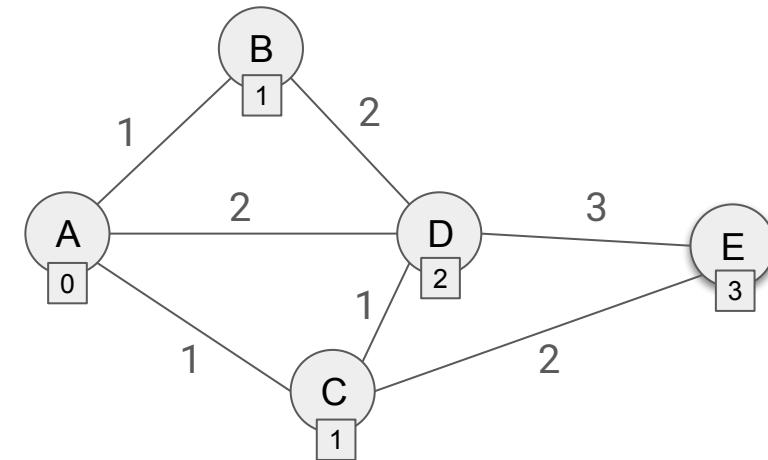
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C, D, ]

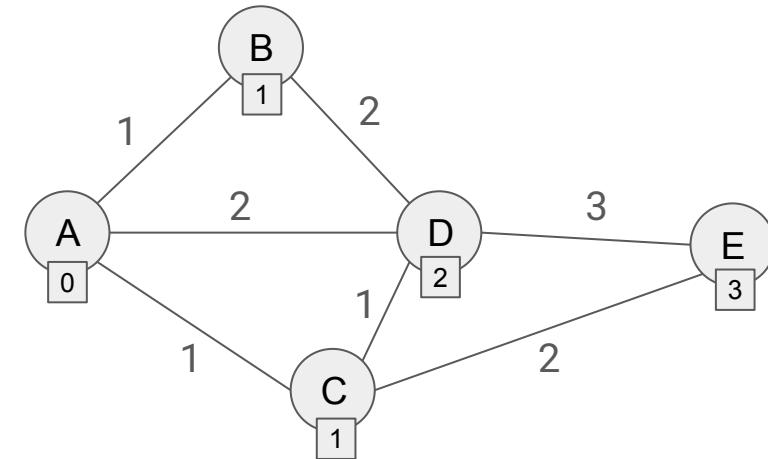
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C, D, E]

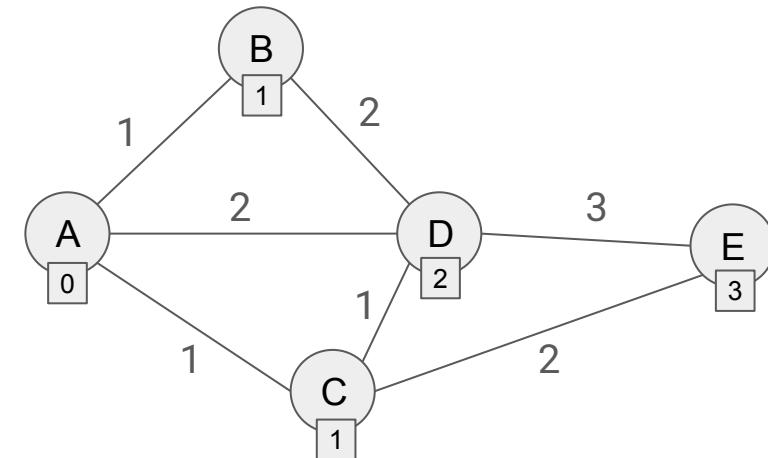
Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



# Algorithme de Dijkstra | Exemple pas à pas

visites = [A, B, C, D, E]

Noeud	A	B	C	D	E
Score	0	1	1	2	3
Prédécesseur	∅	A	A	A	C



Chemin depuis E :

- Prédécesseur de E : C
- Prédécesseur de C : A