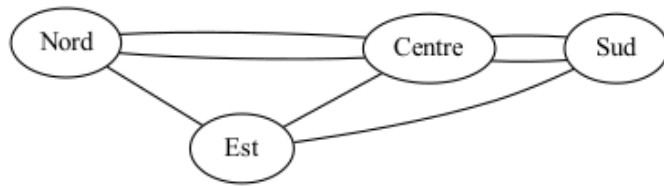
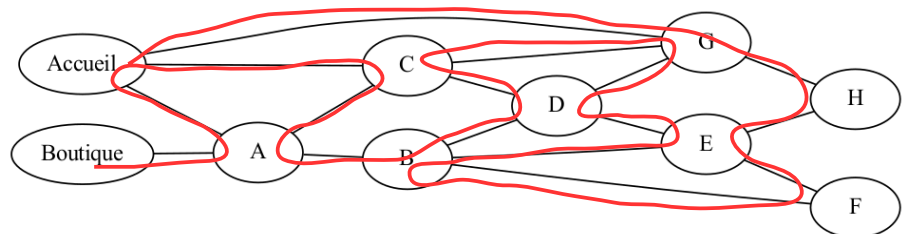
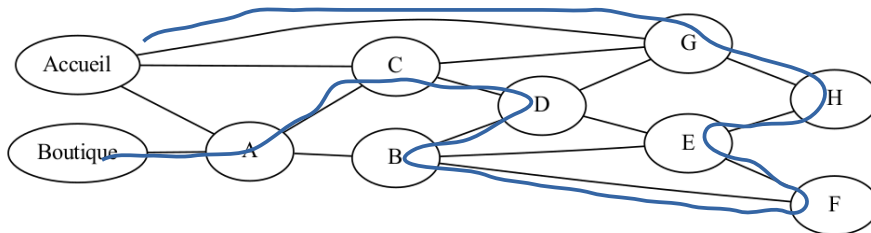


A l'origine des graphes

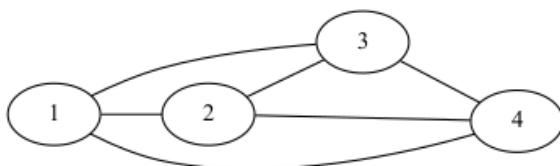


→ impossible !

La visite au musée



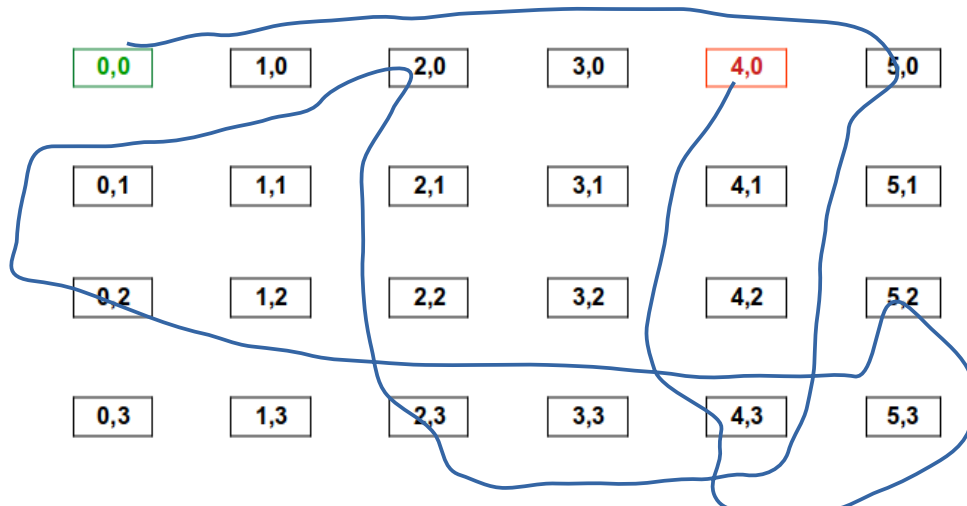
Le tournoi de foot



→ 6 matches ($4 \cdot (4-1) / 2 = 6$)

Graphe connexe et complet

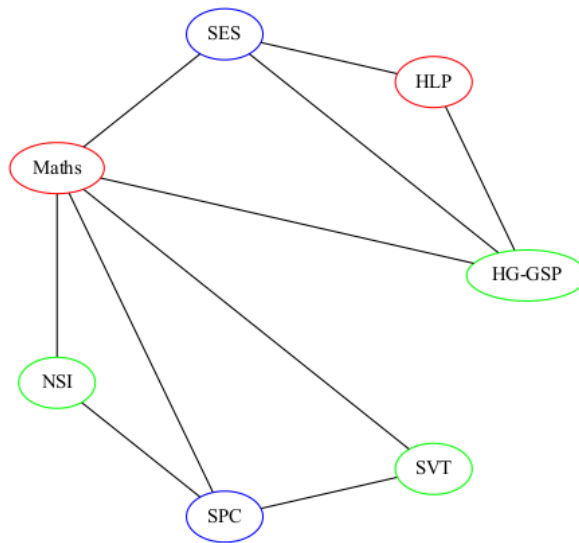
Une journée en enfer



(0, 0) → (5, 0) → (2, 3) → (2, 0) → (0, 2) → (5, 2) → (4, 3) → (4, 0)

Un problème de planning

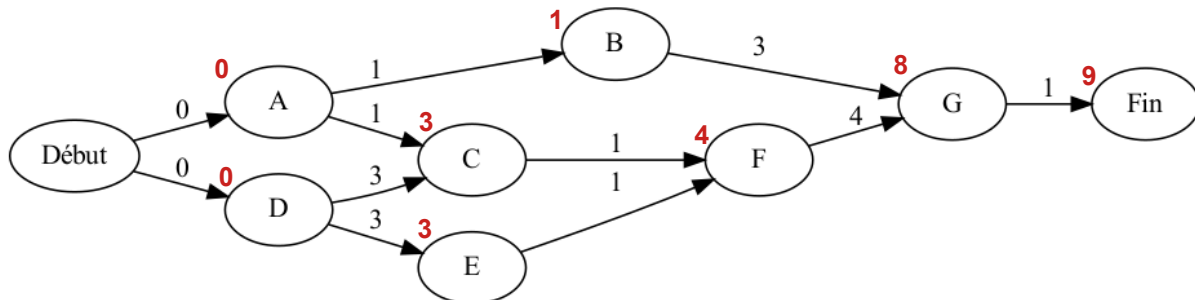
Spé 1	Spé 2
SVT	SPC, Maths
SPC	Maths, NSI, SVT
SES	Maths, HG-GSP, HLP
HLP	SES
Maths	SPC, SVT, NSI, SES, HG-GSP
NSI	Maths, SPC
HG-GSP	Maths, HLP



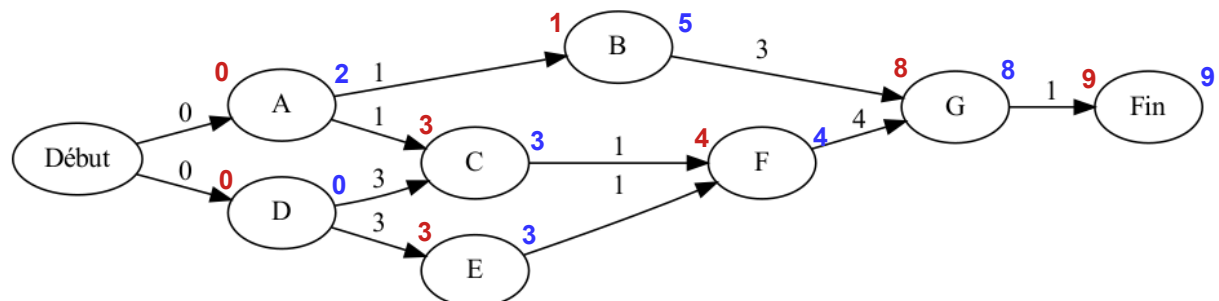
Salle 1 : Maths + HLP
 Salle 2 : NSI + SVT + HG-GSP
 Salle 3 : SES + SPC + HG-GSP

Ordonnancement de tâches

Début au plus tôt (si plusieurs possibilités, on prend *la plus grande*) :



Début au plus tard (si plusieurs possibilités, on prend *la plus petite*) :



→ étapes tolérantes au retard : A (2 jours) et B (4 jours)

→ étapes critiques : D, C, E, F et G

→ durée minimale : $3 + 1 + 4 + 1 = 9$ jours