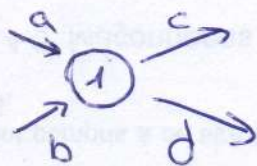


TD 3 = Ordonnancement - PERT

2

Cours : p 8 à 13

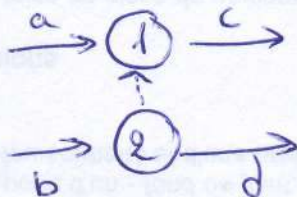
PERT



a	-
b	-
c	a, b
d	b

de schema n'est pas representatif car d n'est pas predecesseur de a. Donc...

→ Création d'une tâche fictive.



• Méthode de construction

- arc : tâche - la longueur = durée de la tâche
- sommet : étape. des tâches y arrivant sont terminées en partant peuvent commencer



t_x : date au + tôt de l'étape x

t_x^* : date au + tard de l'étape x

- ajout systématique d'une étape D et une étape de fin F

TD 4 = Problème de flot.

Cours : p 14 à 17

• Flot Complet

- arc (i, j) est dit saturé si $\varphi(i, j) = C(i, j)$ si $\text{flot} = \text{capacité}$ $i \xrightarrow{5[5]} j$

- capacité résiduelle : $C(i, j) - \varphi(i, j)$

- chemin saturé si au moins un arc saturé



- flot complet si tous les chemins de E à S sont saturés