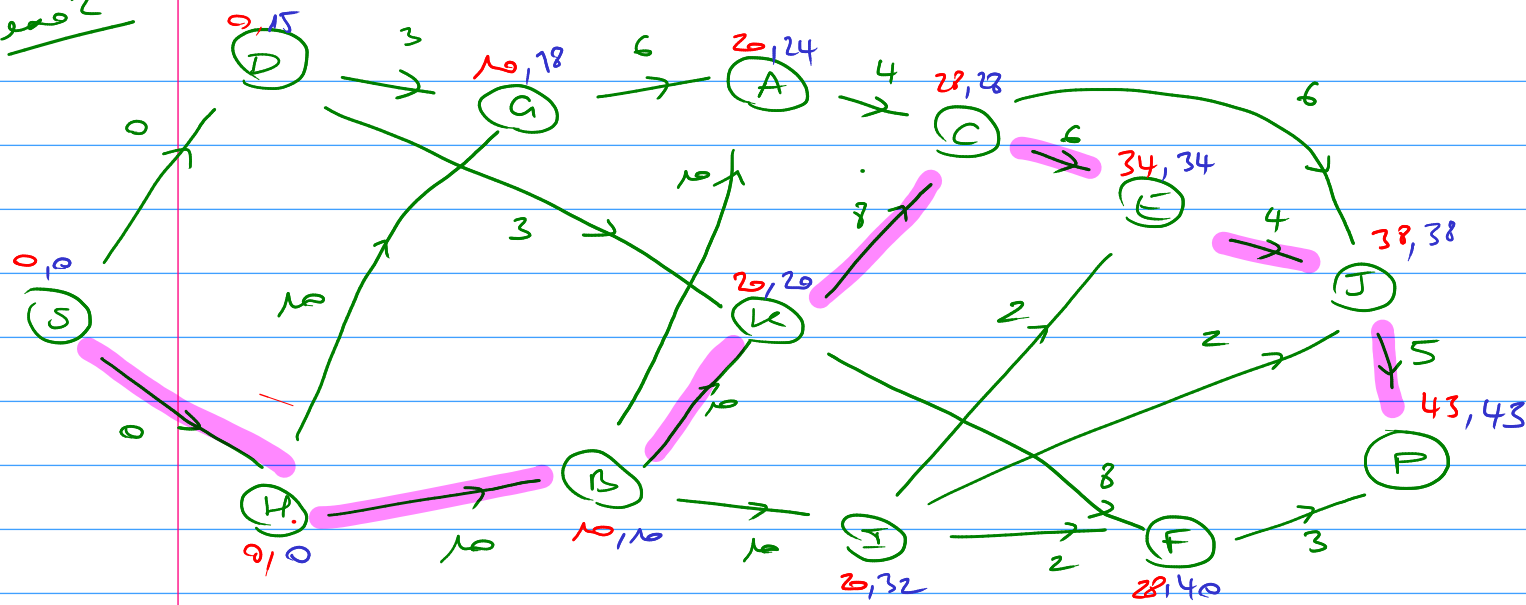


Modélisation pré-activité-tâche

T_i précède $T_j \Rightarrow T_i \rightarrow T_j$
 T_j dure α

exo 2



durée du projet = Plus long chemin de S à P = 43

date au plus tôt \rightarrow Bellman avec max

Niveau \Rightarrow ordre exploration : S, D, H, B, G, A, I, K, C, F, E, J, P

date au plus tard \rightarrow Bellman avec min et l'anti-dominance

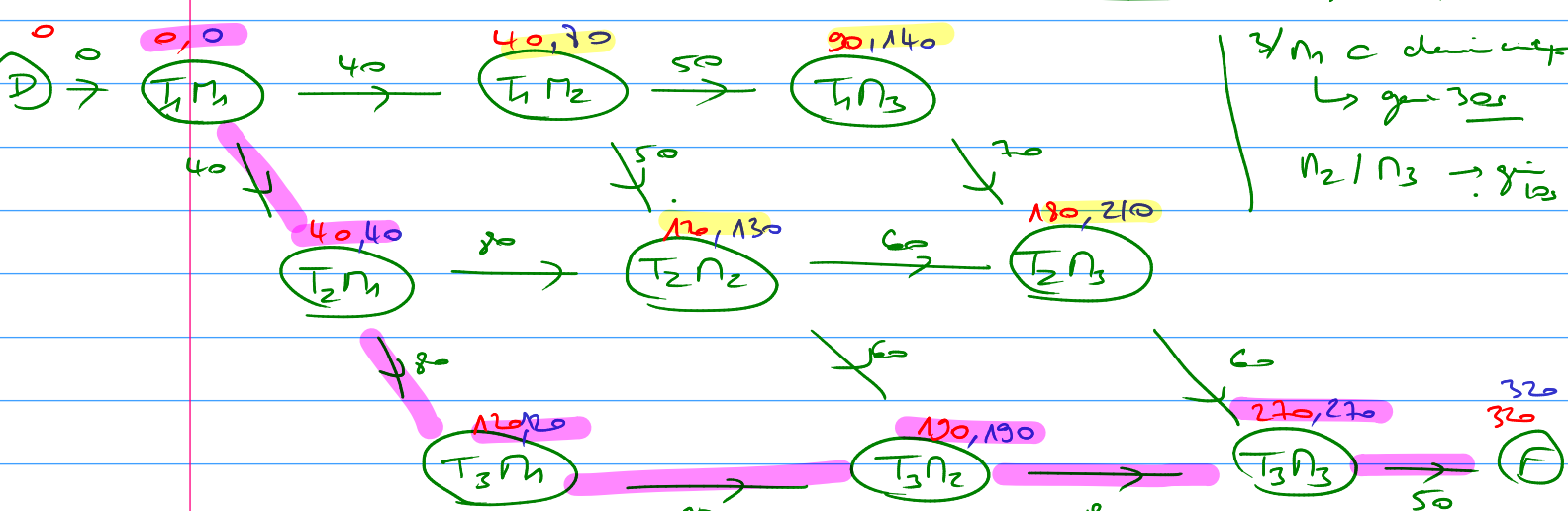
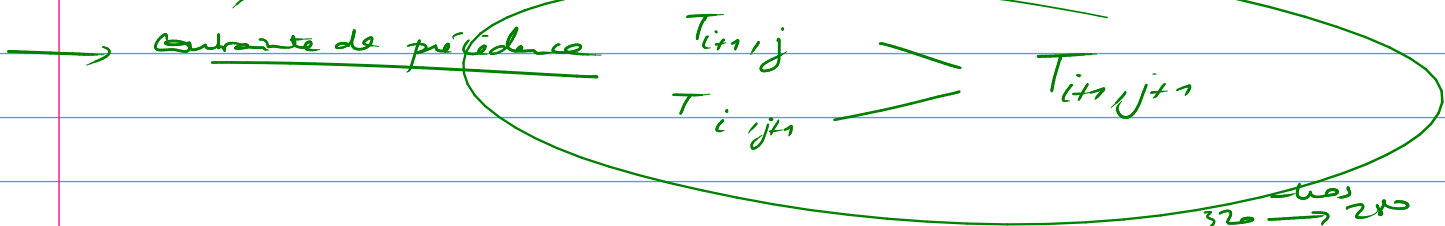
chemin critique

exo 3

$[T_1 \rightarrow T_2 \rightarrow T_3]$ à exécuter sur $n_1 \rightarrow n_2 \rightarrow n_3$.

tâche élémentaire : $T_i n_j$
 $i \in \{1, 2, 3\}$
 $j \in \{1, 2, 3\}$

\Rightarrow 9 tâches élémentaires



$\forall n \in \text{chemin critique}$
 \hookrightarrow gain 30s
 $n_2 / n_3 \rightarrow$ gain 10s

2/ - pas par l'absence \Rightarrow remodifier par le chemin critique
 \Rightarrow durée totale = 50s (car 50s sur chemin critique) = 270