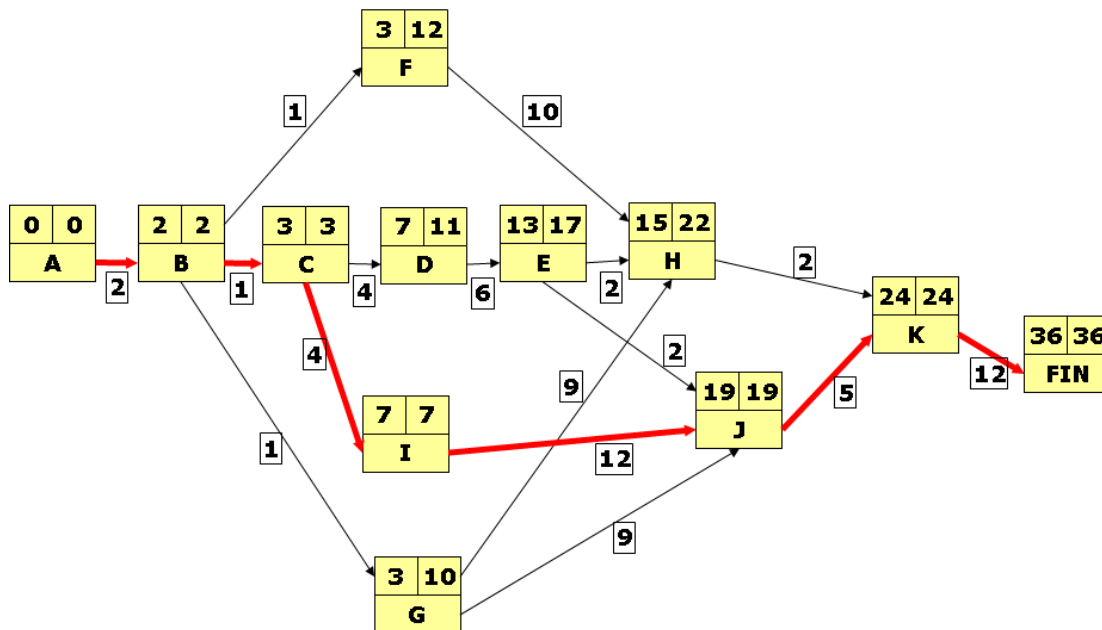


Exercice 04_01

Corrigé Exercice No 4_01 (Enoncé § 4.2.C.2 page 104)

Planification de la réalisation d'un logiciel de gestion des risques associés aux projets de l'entreprise.

Q 3.1. Construisez le graphe par la méthode des potentiels MPM

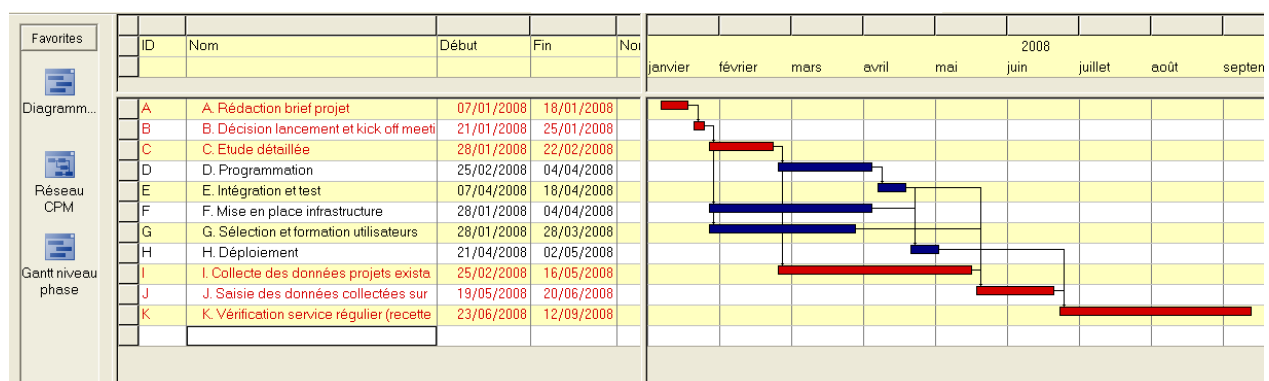


Q 3.2. Déterminez le chemin critique et sa durée minimale

La durée minimale : 36 semaines

Le chemin critique : A, B, C, I, J, K, FIN

A titre d'illustration (Hors sujet) : Implantation sur OpenWorkbench :



Le tableau des marges :

Tâche	Marge totale	
A	0-0=0	Tâche critique
B	2-2=0	Tâche critique
C	3-3=0	Tâche critique
D	11-7=4 semaines	
E	17-13 = 4 semaines	
F	12-3=9 semaines	
G	10-3=7 semaines	
H	22-15 = 7 semaines	
I	7-7=0	Tâche critique
J	19-19=0	Tâche critique
K	24-24=0	Tâche critique

La marge totale de 7 signifie que l'on peut repousser la tâche G (ou la tâche H) de 7 semaines sans mettre en péril la date prévisionnelle de fin de projet.