

A partir des données ci-dessous :

1. Rechercher les prédecesseurs à chaque tâches
2. Réaliser la matrice des antécédents
3. Donner le rang des différentes tâches
4. Représenter le diagramme potentiel tâche et repérer le chemin critique
5. Représenter le planning Gantt correspondant en faisant apparaître les marges libres

Repère	TACHES	DUREE	Effectif	PREDECESSEURS	RANG
1	Installation chantier	20	5	/	
2	Terrassements	3	2	1DD+2	
3	Bétonnage puits	7	5	1 ; 2	
4	Bétonnage radiers	5	5	3FD-2	
5	Semelles B.A	12	5	4	
6	Dallage ( bas RdC )	7	5	4FD-1	
7	Préfabrication poutres	10	3	1FD+5	
8	Poteaux RdC ronds	2	2	6FD-1 . 5	
9	Poteaux RdC carrés	2	2	6	
10	Poutres RdC	2	3	7 ; 8FD-1 ; 9FD-1	
11	Plancher haut RdC	11	8	10	
12	Poteaux niveau 1	4	2	11FD-4	
13	Poutres niveau 1	2	3	12FD-1	
14	Plancher haut niveau 1	11	8	13	
15	Terrasse: étanchéité	10	4	14	
16	Remblaiement	2	2	15FD-5	
17	Replieiment	4	4	15 ; 16FF+1	