

2. Deuxième partie : planification des travaux

En se servant du tableau ci-dessous répondez aux questions suivantes :

Repère	Tâche traitée	Unité	Quantité	Temps unitaire	Effectif
A	Installation de chantier	F	1	130	6
B	Implantation	F	1	67	6
C	Fouilles	m ³	500	0.15	3
D	Remblai	m ³	340	0.36	3
E	Semelles	m ³	75	2.33	3
F	Longrines	m ³	5	22.35	3
G	Mur de fondation	m ³	255	1.95	7
H	Canalisation sous dallage	m ³	55	0.40	3
I	Dallage	m ³	470	0.85	7

Contraintes imposées par l'organisation du chantier :

- Les tâches « A », « B » et « C » se suivent immédiatement dans cet ordre.
- Le début de la tâche « E » est décalé de 3 jours du début de la tâche « C ».
- Les tâches « E », « F » et « D » se suivent immédiatement dans cet ordre.
- La tâche « H » suit immédiatement la tâche « C ».
- Le début de la tâche « G » est décalé de 4 jours du début de la tâche « H ».
- La tâche « I » suit immédiatement les tâches « G » et « D ».
- L'entreprise travaille 8h/jour, 5jours/semaine.

2.1. Calculer la durée de chacune des tâches élémentaires.

2.2. Etablir un tableau d'ordonnancement des tâches en précisant les valeurs des contraintes DD.

2.3. Tracer le planning potentiel tâche et calculer les dates au plus tôt, dates au plus tard, les marges totales et les marges libres.