



Travail en équipe

La planification d'un projet

⇒ Une antériorité sera une tâche devant s'effectuer avant une autre !!!



Le chemin critique (en anglais, Critical Path Method ou CPM) pour l'exemple ci-contre est :

4-5-3-7

A savoir : Le **chemin critique** est le chemin du flux le plus tendu des étapes du projet (*la plus longue séquence d'activités sans marge de manœuvre*).

Extrait d'exercice...

Doc. 3 Antériorité des tâches du projet			
N°	Tâche	Durée	Antériorité
1	Rédaction du cahier des charges	1 semaine	/
2	Recherche de solutions	3 semaines	1
3	Fabrication du prototype	3 semaines	2
4	Simulations numériques	2 semaines	2
5	Tests et validation	2 semaines	3
6	Lancement de la fabrication	1 semaine	4 ; 5

4) En s'aidant du document 3, compléter le planning prévisionnel de ce projet.

-Vous avez à colorier les cases d'organisation des différentes activités sur le planning ?
(Début du projet : la semaine 41 soit la semaine du lundi 10 octobre au vendredi 14 octobre)

Semaines →		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1-	Rédaction du cahier des charges												
2-	Recherche de solutions												
3-	Fabrication du prototype												
4-	Simulations numériques												
5-	Tests et validation												
6-	Lancement de la fabrication												

5) Indiquer en quelle semaine se terminera le projet ? La semaine __

6)-Faire la liste des étapes du chemin critique (avec les lettres) ? _ _ _ _ _

A savoir : Le **chemin critique** est le chemin du flux le plus tendu des étapes du projet (*la plus longue séquence d'activités sans marge de manœuvre*).