



Classe de 3__ îlot n°__

Par

Seq.00-Planification

.....



Travail en équipe

La planification d'un projet

Analyse fonctionnelle



La société « **Quali'Son** » envisage de lancer sur le marché des écouteurs Bluetooth (sans fil) pour les jeunes sportifs qui souhaitent être autonome et écouter par tous les temps de la musique sans déranger. Pour cela elle a décidé de faire réaliser l'étude à des collégiens, futurs utilisateurs de ce type de produit. Et c'est à vous qu'il revient de réaliser cette tâche.



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*).

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

4-5-3-7

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

-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)-aire la liste des étapes du chemin critique (avec les lettres) ?
