

Planification par les durées

0045-V01

- Construire la structure hiérarchique (WBS)**La problématique :**

Trois sujets importants dans cet exercice :

- Mettre en place en tête de la liste des tâches une ligne récapitulative. Même si à ce stade de votre apprentissage cela ne vous semble pas essentiels, cela deviendra indispensable lorsque vous voudrez connaître le coût du projet, le nombre d'heures travaillées ou toute autre valeur cumulée au niveau du projet.
- Grouper les tâches en en phases ou en lots, pour une meilleure lisibilité et une meilleure maîtrise du projet.
- Positionner des jalons dans votre planification, qu'elle que soit la nature de ces jalons : marqueurs de fin de phase, jalons Go/nogo, jalons directeur, jalons contractuels, jalons d'entrée ou autres.

Le sujet :

Votre bureau d'études est consulté par la préfecture de charente maritime.

L'appel d'offres porte sur la modélisation informatique des courants de marée dans l'estuaire de la Seudre. Vous devez planifier le projet sur Microsoft Project.

Les données d'entrée vous sont données dans les tableaux ci-dessous.

- Ajoutez au planning "Découvrir" les tâches récapitulatives et les jalons.
- Hiérarchisez le projet
- Faites apparaître en rouge les barres des tâches critiques.

Semaine par défaut

	de	à	de	à
Lun	8:00	12:00	13:30	17:30
Mar	8:00	12:00	13:30	17:30
Mer	8:00	12:00	13:30	17:30
Jeu	8:00	12:00	13:30	17:30
Ven	8:00	12:00	-	-
Sam	-	-	-	-
Dim	-	-	-	-

- La réunion de restitution, en position 18, doit apparaître dans le Gantt comme un jalon, sous la forme d'un losange noir. Votre projet se termine-t-il le lundi 26 juillet 2021 à 15h30 heures ? C'est parfait !

Options de calendrier

Heures par jour	8
Heures par semaine	36

Exceptions du calendrier

Le 14 juillet est férié

Données du projet

Début le lundi 28/06/2021 à 8 heures

Prenez la bonne habitude d'insérer la ligne zéro récapitulative du projet

Exercice "Structur-WBS"**Dans cet exercice, vous allez...**

- Mettre en place la récapitulative du projet.
- Créer la structure en niveaux hiérarchique de la WBS.
- Créer des jalons.

Pré-requis : vous devez maîtriser..

- Le paramétrage du calendrier du projet, le paramétrage des options de calendrier. (exercice Calen-proj)

Fichier de départ : Découvrir**Enregistrez sous : Structur-WBS**

	Tâche	Durée	Prédécesseurs
0	Projet Seudre 2021		
1	Commande	0 hr	
2	Initialisation		
3	Analyse de la demande	1 semaine	1
4	Recherche documentaire	2 jours	3
5	Interview des acteurs	2 jours	4;3
6	Avant-projet	3 jours	3
7	Proposition d'action	1 jour	6;5
8	Feu vert des élus	0 jour	7
9	Mise en œuvre		
10	Prise en main logiciels	2 jours	8
11	Préparation instruments	1 jour	8
12	Cartographie	2 jours	10
13	Collecte des données	1 jour	10;11
14	Charte graphique	1 jour	8
15	modélisation	1 jour	12;13
16	Comparaison modèle/réel	2 jours	15
17	Compte-rendu de mission	1 jour	14;16
18	Restitution	2 hr	17

Manoeuvre à exécuter

Mettre en place la récapitulative du projet. (ligne N° zéro)

Créer la structure en niveaux hiérarchique de la WBS.

Créer des jalons.

Marquer une tâche comme jalon

Mode opératoire et observations

Onglet "Format" => Groupe Afficher/masquer => cocher "Tâche récapitulative du projet"

Sélectionner un groupe de tâches subordonnées et les décaler vers la droite avec la commande Onglet "Tâche" => Groupe "Planifier" Icône "Abaisser le tâche"

Une tâche de durée nulle est un jalon

Double-clic sur la tâche (dans le tableau) onglet "Avancées" puis cocher "Marquer comme jalon"

