Planification par les durées 0015-V04

- Petit exercice de découverte

Exercice "Découvrir"

Dans cet exercice, vous allez...

- Déclarez la date de début de projet
- Créer des tâches
- Lier les tâches entre elles
- Découvrir le diagramme de Gantt
- Déplacer une colonne du tableau

Départ : 0010_Premiers-Pas

Enreg : 0015_Decouvrir

La problématique :

Si vous n'avez jamais utilisé de logiciel de planification de projet, ce petit exercice vous donnera une première idée du fonctionnement et des possibilités de ce type d'application. Accessoirement il servira de point de départ pour la suite de l'étude de cas qui nous sert de fil conducteur pour la suite des exercices.

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. (Ce cas sera repris comme fil conducteur dans de prochains exercices)

Le projet commence le lundi 28/06/2027. Les autres données d'entrée vous sont données dans le tableau ci-contre.

Le travail à faire :

- Déplacez la colonne "Prédeceseurs" [1]
- Déclarez la date de début de projet [2]
- Saisissez les données du tableau ci-contre [3]

Observez comment le diagramme de Gantt se construit au fur et à mesure de votre saisie.

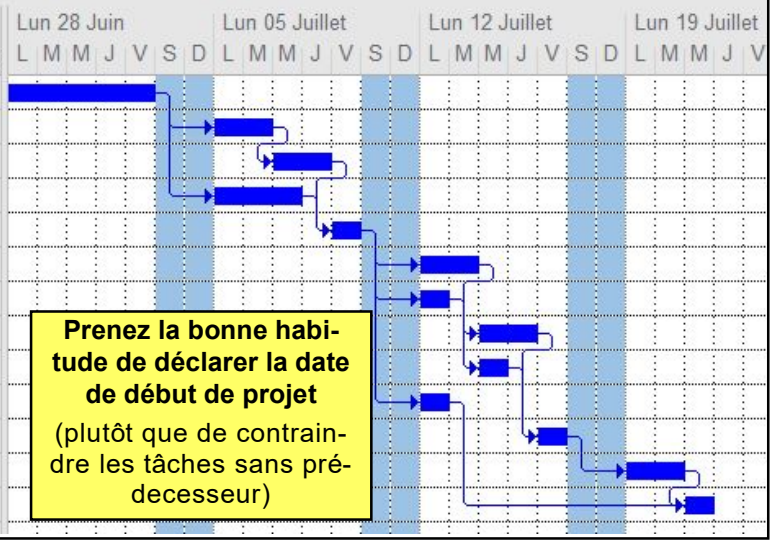
Vérifiez que...

. Le projet s'achève le 21/07/2027
. La colonne "Indicateurs" est vide

	Tâche	Durée	Prédécesseurs
1	Analyse de la demande	5 jours	
2	Recherche documentaire	2 jours	1
3	Interview des acteurs	2 jours	2
4	Avant-projet	3 jours	1
5	Proposition d'action	1 jour	3;4
6	Prise en main logiciels	2 jours	5
7	Préparation instruments	1 jour	5
8	Cartographie	2 jours	6
9	Collecte des données	1 jour	6;7
10	Charte graphique	1 jour	5
11	modélisation	1 jour	8;9
12	Comparaison modèle/réel	2 jours	11
13	Compte-rendu de mission	1 jour	10;12

Le résultat de la planification (l'ordre des colonnes a été réaménagé)

	Nom de la tâche	Durée	Prédéces
1	Analyse de la demande	5 jrs	
2	Recherche documentaire	2 jrs	1
3	Interview des acteurs	2 jrs	2
4	Avant-projet	3 jrs	1
5	Proposition d'action	1 jr	3;4
6	Prise en main logiciels	2 jrs	5
7	Préparation instruments	1 jr	5
8	Cartographie	2 jrs	6
9	Collecte des données	1 jr	6;7
10	Charte graphique	1 jr	5
11	modélisation	1 jr	8;9
12	Comparaison modèle/réel	2 jrs	11
13	Compte-rendu de mission	1 jr	10;12



Prenez la bonne habitude de déclarer la date de début de projet

(plutôt que de contraindre les tâches sans prédecesseur)

Manœuvre à exécuter		**Mode opératoire et observations**
1	Déplacer une colonne	Cliquer en tête de colonne, une première fois pour sélectionner la colonne, relâcher puis cliquer-glisser (drag & drop) jusqu'au nouvel emplacement.
2	Déclarer la date de début	Onglet Projet => Informations sur le projet => Date de début
3	Créer une tâche	Saisir une valeur dans l'une quelconque des cellules d'une ligne
	Lier les tâches entre elles	Inscrire le numéro (il existe 4 autres façons de lier les tâches entre elles)
	Masquer une colonne	Clic droit en tête de colonne (sur le titre) => masquer la colonne
	Changer la forme des flèches	Format => Format => Disposition => Liaisons

© Innovaxion 2014 - 2022. Représentation intégrale ou partielle de ce document interdite sans autorisation écrite de l'auteur : Michel Estève