

Planification des ressources

0230-V02

- Visualiser les périodes de surutilisation

La problématique :

Planifier les ressources présente deux intérêts majeurs :

- Connaître les charges de travail par tâche, par lot et pour le projet dans son ensemble.
- Connaître la charge de travail de chaque ressource sur le projet.
- Détecter (pour les supprimer) les éventuelles sur-utilisations des ressources et ainsi obtenir un planning aussi réaliste que possible.

Le sujet :

- Nous reprenons le projet "Seudre". Dans le tableau des ressources, insérez une colonne travail [1] pour faire apparaître la charge de travail par ressource. Vérifiez que vous obtenez des valeurs identiques à celles du tableau ci-contre (Vue 1)
- Dans le tableau des ressources, insérez la colonne "Travail" et vérifiez que vous obtenez les valeurs de la vue 2
- Fractionner l'écran [2] et mettre en partie basse le graphe des ressources puis examiner les périodes de sur-utilisation des ressources [3].

Exercice "Surutilisations"

Dans cet exercice, vous allez...

- insérer la colonne travail
- Visualiser le plan de charge d'une ressource

Départ : 0210_Affect-Ress

Enreg : 0230_Surutilisations

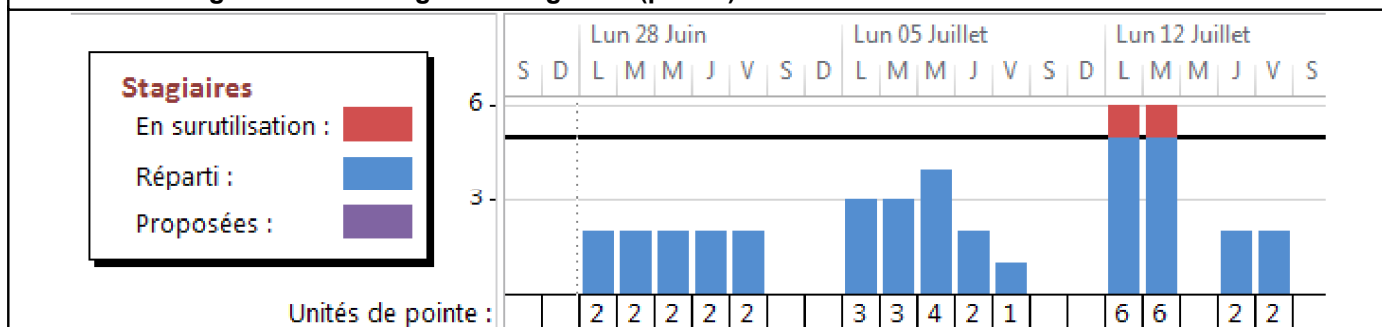
Vue 1 : Le travail des tâches

Nom de la tâche	Travail
Projet Seudre 2021	552 hr
Commande	0 hr
Initialisation	322 hr
Analyse de la demande	126 hr
Recherche documentaire	24 hr
Interview des acteurs	56 hr
Avant-projet	96 hr
Proposition d'action	20 hr
Feu vert des élus	0 hr
Mise en œuvre	230 hr
Prise en main logiciels	48 hr
Préparation instruments	24 hr
Cartographie	32 hr
Collecte des données	16 hr
Charte graphique	24 hr
modélisation	16 hr
Comparaison modèle/réel	48 hr
Compte-rendu de mission	20 hr
Restitution	2 hr

Vue 2 : Le tableau des ressources (la colonne "Travail" a été insérée)

Nom de la ressource	Capacité max.	Type	Initiales	Travail
Morgane Moulin	1	Travail	MM	40 hr
Maxime Auger	1	Travail	MA	32 hr
Valentin Lemoine	1	Travail	VL	34 hr
Audrey Bourguignon	1	Travail	AB	116 hr
Alexandre Adler	0,5	Travail	AA	34 hr
Stagiaires	5	Travail	St	296 hr

Vue 3 : L'histogramme de charge des stagiaires (partiel)



Manœuvre à exécuter

- 1 Insérer une colonne dans un tableau
- 2 Fractionner la fenêtre (combiner deux affichages)
- 3 Faire défiler les graphes des différentes ressources

Mode opératoire et observations

- Clic droit sur le titre d'une colonne => insérer une colonne => choisir le champ dans la liste. La nouvelle colonne apparaîtra à gauche de la sélection
- Onglet Affichage => Fractionner la fenêtre => Détails => Choisir l'affichage dans la liste.
- Sélectionner toutes les tâches du planning, activez la fenêtre du bas puis flèches de défilement

