

TP (Industrialisation d'un article)

Dans ce projet, volontairement simplifié, nous analyserons l'ensemble des tâches d'industrialisation d'un article, nécessitant une étude de gamme et la conception d'un montage.

Pour étudier le dossier et établir la gamme de fabrication, le technicien en méthodes (Amine) a besoin de deux jours. Ensuite, il fournira au dessinateur (Badis) le schéma de principe du montage, afin que celui-ci le dessine (durée sept jours). Une fois défini, le montage sera transmis à l'atelier d'outillage (Chakib) pour la réalisation (durée huit jours).

En parallèle avec le dessinateur, le secrétariat du service achats (Dahmane) doit passer la commande pour l'outillage (une journée). Le délai de livraison de l'outillage est de trois jours.

Amir, du service Magasin, s'occupera de la réception et du contrôle de la livraison (une journée).

1. Créer un nouveau calendrier, choisir ce calendrier comme calendrier du projet et modifier son temps de travail de la manière suivante :

- du Dimanche au Jeudi de : 08h00 à 12h00 et de 13h00 à 16h00
- les Vendredis et Samedis sont des jours chômés.
- Le 1 Janvier est un jour férié.

2. Définir le 20 Décembre 2022 comme date de début de projet.

3. Saisir les tâches avec leurs durées.

4. Afficher la tâche de projet récapitulative.

5. Affecte les ressources à leurs tâches. Chakib et Dahmane sont affecté à 50% aux taches (vous remarquerez que la durée des tâches est automatiquement recalculée).

6. Badis sera en formation les mercredi 28 Décembre et jeudi 29 Décembre 2022 (et donc indisponible). Etablir le nouveau planning.

Dans l'affichage Gantt Suivi, les tâches critiques sont en rouge.

Important : pour chaque ressource, vérifier qu'il n'y a pas de surutilisation. Si tel est le cas, il faut faire un Audit des ressources pour éliminer ces surutilisations.