PROJET GREMLIN

Réalisation d'un essai en soufflerie dans le cadre

du développement d'un nouvel avion

# Travail à faire :

Sachant qu’une journée travaillé est de 8 heures, identifiez le nombre de ressources mises à contribution pour faire correspondre durée et travail:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tâche récapitulative | Tâche détaillée | Ressource | Travail (h.) | Durée (j.) | Nb ressources |
| ETUDE D'ENSEMBLE | | Ingénieur | 80 | 10 | 1 |
| MONTAGE MAQUETTE SUR SUPPORT | |  |  |  |  |
|  | réception de la maquette | Technicien | 20 | 5 | 0,5 |
|  | étude des équipements nécessaires | Technicien | 16 | 2 | 1 |
|  | spécifications du support | Ingénieur | 12 | 3 | 0,5 |
|  | choix du support | Technicien | 8 | 2 | 0,5 |
|  | préparation du support | Ouvrier | 112 | 7 | 2 |
|  | spécifications des pièces | Technicien | 12 | 3 | 0,5 |
|  | fabrication des pièces | Atelier | 336 | 14 | 3 |
|  | contrôle et ajustement des pièces | Technicien | 12 | 3 | 0,5 |
|  | fixation de la maquette | Ouvrier | 96 | 4 | 3 |
| ACHATS DES EQUIPEMENTS | |  |  |  |  |
|  | spécifications des équipements | Ingénieur | 8 | 2 |  |
|  | consultation pour les équipements | Ingénieur | 16 | 4 |  |
|  | négociation pour les équipements | Acheteur | 24 | 3 |  |
|  | choix du fournisseur | Ingénieur | 8 | 2 |  |
|  | passation de la commande | Acheteur | 8 | 2 |  |
|  | livraison des équipements | Fournisseur |  | 5 |  |
|  | contrôle des équipements | Ingénieur | 4 | 1 |  |
| MONTAGE EQUIPEMENTS SUR MAQUETTE | |  |  |  |  |
|  | spécifications du montage | Ingénieur | 24 | 6 |  |
|  | équipements de la maquette | Ouvrier | 160 | 4 |  |
| REVUE AVEC LE CLIENT | | Ingénieur | 8 | 1 |  |
| PREPARATION POUR PASSAGE EN SOUFFLERIE | |  |  |  |  |
|  | vérification du fonctionnement | Ingénieur | 32 | 4 |  |
|  | rédaction du mode opératoire | Ingénieur | 8 | 2 |  |