|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mission 6 – Planifier un chantier et suivre son déroulement** | | Une image contenant extérieur, clipart  Description générée automatiquement |
| Durée : 1 h | Homme avec un remplissage uniou Deux hommes avec un remplissage uni | Source |

**Contexte professionnel**

Charvin SA est une entreprise de maçonnerie et de travaux publics créée en 1995 par M. Charvin. Elle emploie 20 personnes.

Elle est spécialisée dans les travaux de maçonnerie et de terrassement pour les particuliers ou des collectivités publiques :

* Une image contenant arbre, extérieur, pelle électrique, terrain

  Description générée automatiquement**Maçonnerie**: bâtiments, murs, maisons, petits immeubles, garages, aménagements de places….
* **Terrassement et travaux publics** : terrassements, routes d’accès, adductions d’eau, raccordements égout, etc.

La société vient de terminer deux réservoirs, en montagne. Pour ces chantiers, elle a fait construire une armature cylindrique. La concurrence sur ce marché est quasi inexistante.

Dans ce contexte, la société vient d’acquérir une pelleteuse araignée capable de se déplacer en terrain pentu. Elle est équipée de deux roues et de deux béquilles.

**Travail à faire**

M. Charvin vous remet les fiches qui correspondent aux chantiers à réaliser sur les 6 semaines à venir **(document 2)** ainsi que la liste des équipes de travail de la société **(document 1)**.

Voici ses consignes.

1. Planifiez les chantiers et les équipes de travail (sur l’annexe 1 p 2).
2. Signalez-lui les décalages éventuels de chantiers par rapport à ce qui a été annoncé aux clients.

**Doc. 1  Les salariés**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Salariés** | **Spécialités** | **Équipe** | * L’équipe 1 est spécialisée dans le terrassement les équipes 2 à 4 sont spécialisées dans la maçonnerie * Par ailleurs, les clients n’aiment pas voir des salariés différents sur leur chantier. En conséquence vous éviterez de faire tourner des équipes afin que ce soit toujours les mêmes équipes qui interviennent sur le même chantier. Ceci évite également les mauvaises transmissions d’information d’une équipe à l’autre. |
| Luis | Terrassement | 1 |
| Miguel | Terrassement |
| Roger | Maçonnerie | 2 |
| Paul | Maçonnerie |
| Gabriel | Maçonnerie | 3 |
| Sylvain | Maçonnerie |
| Hamed | Maçonnerie | 4 |
| Karim | Maçonnerie |

**Doc. 2  Les chantiers**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 1 : Didonato Emilio** | | | | |
| **Travaux** : construction d’une maison avec terrassement et aménagement des abords.  **Début du chantier** : semaine 20.  **Fin de chantier**: semaine 25 impérative. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 20 | Terrassement | Fondations, égout, eau, électricité | 3 jours | 2 |
| Semaine 20 | Maçonnerie | Couler fondation | 2 jours | 2 |
| Semaine 21 | Maçonnerie | Monter le mur | 5 jours | 4 |
| Semaine 22 | Maçonnerie | Couler la dalle du rez-de-chaussée | 2 jours | 4 |
| Semaine 23 | Maçonnerie | Couler la dalle du 1er étage | 2 jours | 4 |
| Semaine 24 | Maçonnerie | Monter le faitage | 2 jours | 2 |
| Semaine 24 | Terrassement | Aménagement extérieur (après maçonnerie) | 2 jours | 2 |
| Semaine 25 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 2 : Metral Jean** | | | | |
| **Travaux** : construction d’un mur de 160 m autour de la propriété.  **Début du chantier** : semaine 22  **Fin de chantier** : semaine 25 impérative. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 22 | Terrassement | Fondations | 3 jours | 2 |
| Semaine 23 | Maçonnerie | Couler les fondations | 2 jours | 2 |
| Semaine 24 | Maçonnerie | Monter les murs | 5 jours | 2 |
| Semaine 25 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 3 : Berthier Paulette** | | | | |
| **Travaux** : construction d’un garage.  **Début du chantier** : semaine 20.  **Fin de chantier**: semaine23 Impérative. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 20 | Terrassement | Fondations | 1 jour | 2 |
| Semaine 21 | Maçonnerie | Couler les fondations et la dalle | 1 jour | 2 |
| Semaine 22 | Maçonnerie | Monter le mur | 2 jours | 2 |
| Semaine 23 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 4 : Grandchamps Rémy** | | | | |
| **Travaux** : aménagement d’une route d’accès avec portail d’entrée.  **Début du chantier** : semaine 21.  **Fin de chantier :** semaine 25 impératif. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 21 | Terrassement | Déposer la terre | 3 jours | 2 |
| Semaine 22 | Terrassement | Déposer le gravier et faire le nivellement | 2 jours | 2 |
| Semaine 23 | Maçonnerie | Fondation portail | 1 jour | 2 |
| Semaine 24 | Maçonnerie | Montage portail | 1 jour | 2 |
| Semaine 25 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 5 : Rimbaud Louise** | | | | |
| **Travaux** : raccordement égout et enterrement électricité (100 m).  **Début du chantier** : semaine 20.  **Fin de chantier** : semaine 23 impérative. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 20 | Terrassement | Creuser la trancher | 1 jour | 2 |
| Semaine 21 |  |  |  |  |
| Semaine 22 | Terrassement | Reboucher trancher | 1 jour | 2 |
| Semaine 23 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chantier 6 : Commune de Merinbel** | | | | |
| **Travaux** : adduction eau commune de Merinbel.  **Début du chantier** : semaine 21.  **Fin de chantier** : semaine 23 impératif. | | | | |
| **Planification** | **Nature** | **Travail à réaliser** | **Durée** | **Salariés** |
| Semaine 21 | Terrassement | Creuser trancher | 2 jours | 2 |
| Semaine 22 | Terrassement | Creuser trancher | 2 jours | 2 |
| Semaine 23 | Maçonnerie | Monter les regards | 5 jours | 2 |
| Semaine 24 | Terrassement | Reboucher trancher | 2 jours | 2 |

**Annexe : planning**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Semaine 20** | | | | | **Semaine 21** | | | | | **Semaine 22** | | | | | **Semaine 23** | | | | | **Semaine 24** | | | | |
| **Salariés** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** | **L** | **M** | **M** | **J** | **V** |
| **Chantier 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chantier 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chantier 3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chantier 4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chantier 5** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Chantier 6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |