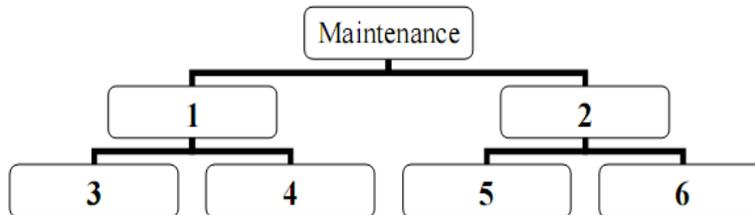


## SÉRIE DE TD N° 01

*Type de la maintenance*

**Exercice 1 :**

Complétez le graphe des différentes formes de la maintenance ?



- 1) Définissez : la Maintenance, les termes 1 et 2 ?
- 2) Citez six opérations de maintenance ?
- 3) Quelle est la différence entre entretien et maintenance ?
- 4) Quelle est la différence entre dépannage et réparation ?
- 5) Décrire les différentes opérations de maintenance ?
- 6) Combien y a t il de niveaux de maintenance ?

**Exercice 2 :**

Compléter le tableau suivant par la forme correcte de maintenance puis cocher la bonne réponses.

| Maintenance d'une automobile.                                  | Maintenance ..... |       | Maintenance ..... |       | Maintenance d'amélioration |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|----------------------------|
|                                                                | .....             | ..... | Systematique      | ..... |                            |
| Vidanger tous les 10000 KM                                     |                   |       |                   |       |                            |
| Changer les plaquettes de frein au témoin d'usure.             |                   |       |                   |       |                            |
| Echanger une roue crevée.                                      |                   |       |                   |       |                            |
| Changer le filtre à air et le filtre à huile.                  |                   |       |                   |       |                            |
| Changer un cardan.                                             |                   |       |                   |       |                            |
| Changer les bougies.                                           |                   |       |                   |       |                            |
| Changer la courroie de distribution à 100000 km.               |                   |       |                   |       |                            |
| Changer un pot d'échappement HS.                               |                   |       |                   |       |                            |
| Changer le train de pneus au début de l'hiver et du printemps. |                   |       |                   |       |                            |
| Vérifier le niveau d'huile tous les mois                       |                   |       |                   |       |                            |
| Changer les disques de frein.                                  |                   |       |                   |       |                            |
| Faire rénover des amortisseurs.                                |                   |       |                   |       |                            |
| Faire réparer cette roue crevée.                               |                   |       |                   |       |                            |
| La faire repeindre.                                            |                   |       |                   |       |                            |
| Refaire le joint de culasse.                                   |                   |       |                   |       |                            |
| Faire le plein d'essence.                                      |                   |       |                   |       |                            |
| Changer de batterie d'accumulateurs.                           |                   |       |                   |       |                            |

**Exercice 3 :**

Expliquer les abréviations suivantes et décrire leurs parcours (de quel service vers quel service) ?

**DA , OT, BSM, DT , BT.**

**Exercice 4 :**

Pour chaque exemple ci-après, préciser le niveau et l'échelon de maintenance :

| <i><b>Intervention</b></i>                                                                                                        | <i><b>Niveau</b></i> | <i><b>Echelon</b></i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Remplacement d'une bobine de contacteur dans une armoire électrique de machine                                                    |                      |                       |
| Révision générale d'une chaufferie d'usine                                                                                        |                      |                       |
| Démontage, réparation, remontage, réglage d'un treuil                                                                             |                      |                       |
| Révision générale d'un compresseur                                                                                                |                      |                       |
| Graissage d'une machine                                                                                                           |                      |                       |
| Remplacement d'un démarrage étoile-triangle par un variateur de vitesse dans une armoire électrique                               |                      |                       |
| Remplacement d'une électrovanne sur un bloc de distributeurs électrique                                                           |                      |                       |
| Remplacement d'un fusible situé dans une armoire électrique                                                                       |                      |                       |
| Nettoyage quotidien de la machine                                                                                                 |                      |                       |
| Démontage d'un manomètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine |                      |                       |
| Dégagement, par l'opérateur, d'un produit défectueux sur une machine automatisée après la mise en sécurité de la machine          |                      |                       |
| Remplacement d'une clavette cisailée nécessitant l'ajustage de la nouvelle clavette                                               |                      |                       |

**Exercice 5 :**

D'après ce graphe, précisez avec explication : cette entreprise s'est fixée une politique de maintenance préventive:

- ❖ ( ) conditionnelle.
- ❖ ( ) prévisionnelle.
- ❖ ( ) systématique.

