QUESTION 1 (/7,5) :

* Compléter le diagramme suivant :



**Opérations**

**Evènement**

QUESTION 2 (/10) :

|  |  |
| --- | --- |
| * **Donner le rôle de la fonction maintenance dans l’entreprise :**
 | **/2** |
| * **Quelle est la différence fondamentale entre une réparation et un dépannage ?**
 | **/1,5** |
| * **Que caractérise un échelon de maintenance ?**
 | **/1,5** |
| * **Pour chaque exemple ci-après, préciser le niveau de maintenance :**
	+ Remplacement d’une bobine de contacteur
	+ Révision générale d’une climatisation
	+ Démontage, réparation, remontage, réglage d’un tambour d’ascenseur
	+ Rénovation générale d’un compresseur
	+ Démontage d’un débitmètre donnant des indications erronées puis réétalonnage sur un banc de contrôle puis remontage sur la machine
	+ Remplacement d’une goupille cisaillée
	+ Graissage simple d’une machine
	+ Dégagement d’un produit défectueux sur une machine automatisée après la mise en sécurité de la machine
	+ Nettoyage quotidien de la machine
	+ Remplacement d’un fusible situé dans une armoire électrique
	+ Remplacement d’une électrovanne sur un îlot de distributeurs
	+ Remplacement de roulements d’une broche de machine-outil
 | **/3** |
| * **Pour chaque exemple, préciser le type de maintenance :**
* Echange standard programmé d’un motoréducteur 🡺
* Diagnostic suite à une défaillance 🡺
* Intervention suite à une alarme déclenchée par un capteur de débit dans une canalisation

 🡺 * Ronde de relevé vibratoire sur des installations de ventilateurs
* Révision annuelle d’un chantier de moulage
* Surveillance d’armoires électriques de distribution par thermographie
* Remplacement d’un démarrage moteur étoile/triangle par un variateur électronique

 🡺 * Consignation d’une installation avant réparation
 | **/2** |

QUESTION 3 (/2,5) :

Les personnels d’un atelier de maintenance ont élaboré une fiche (présente page suivante) permettant d'effectuer un diagnostic hebdomadaire sur l'état général des chariots élévateurs.

* Indiquer la forme de maintenance mise en œuvre par l'utilisation de cette fiche. Justifier.

|  |
| --- |
| Type de maintenance mise en œuvre : |
| Justification : |



QUESTION 4 (/6) : FORMES DE MAINTENANCE :

*Préciser la forme de maintenance relative à chaque situation.*



QUESTION 5 (/4) : Processus en Maintenance Corrective :

* Remettre chacun de ces termes liés à la maintenance corrective dans l’ordre chronologique.

**1. LOCALISATION DE PANNE**

**7 . DEPANNAGE**

**3. REPARATION**

**6. PANNE**

**4. DETECTION DE PANNE**

 **5. ANALYSE DE DEFAILLANCE**

**2. DEFAILLANCE**

|  |
| --- |
| Ordre chronologique : |