**Module: MST2**

**Chargés de module:** OUNISSI. A

* **Année Universitaire:** 2020-2021.
* [**ounissiomar40@gmail.com**](mailto:ounissiomar40@gmail.comz)
* **amor.ounissi@univ-batna2.dz**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Intitulé du mini projet( Rattrapage)**  **La machine à vapeur** |

**Réalisé par les étudiants :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Noms et prénoms**  **……………………………………….** |

Le rapport des mini projets (version électronique) sera envoyés au enseignant. Le mini projet doit être structuré essentiellement en trois (03) parties, et seront basées sur les informations indiquées ci-dessous :

* **Introduction** *(*intérêt générale du thème choisi, maxi 02 pages)
* **Traitement du sujet** (répondre aux questions, maxi 10 pages)
* **Conclusion** (particularités du thème choisi, maxi 02 pages)

**I Introduction**

**II Les questions (Traitement du sujet):**

1. **Définir le Rouet et la machine à vapeur**
2. **Expliquer Le principe de fonctionnement :**

**2.1Machine à vapeur**

**2.2 Moteur à combustion interne**

**3. Définir le but de la transformation d’énergie**

**3.1 Expliquer le principe de conservation de l'énergie**

**3.2 Expliquer Les différents forme types de conversion d’énergie et la relation entre eux (Energie électrique, rayonnante, nucléaire, thermique, mécanique, chimique), en justifiant à l’aide d’un schéma explicatif et des exemples identifiant la conversion d’une transformation à une autre.**

**III Conclusion**