|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE | **PROGRAMME "TP Chimie2"**  **Code: M212**  Volume horaire semestriel 22h30min  Volume horaire hebdomadaire 1h30min  (1h30min TP)  Semestre 2 -15 semaines- | 1ère ANNEE SOCLE COMMUN |
| Coef : 01  Crédits : 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme** | **Nombre de semaines** |
| 1. **Equation des gaz parfaits :**  * Le système gazeux, * Vérification des trois lois empiriques (Lois de Boyle-Mariotte, Gay Lussac, Charles- Amontons).  1. **Détermination de la capacité massique des solides** 2. **Détermination de l’équivalent mécanique de la chaleur (J)** 3. **Application du premier principe de la thermodynamique :**  * Détermination de l’énergie libérée par une réaction chimique   (HCl / NaOH)   1. **La pompe à chaleur (cycle inverse de Carnot)** | 15 |