|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE | **PROGRAMME "TP Chimie1"**  **Code: M112**  Volume horaire semestriel 22h30min  Volume horaire hebdomadaire 1h30min  (1h30min TP)  Semestre 1 -15 semaines- | 1ère ANNEE SOCLE COMMUN |
| Coef : 01  Crédits : 02 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Programme** | **Nombre de semaines** |
| 1. **La sécurité au laboratoire**  * Notions de danger et de risque * Règles générales de sécurité, * Sécurité au laboratoire de chimie, * Pictogrammes, stockage des produits chimiques, * Elimination des déchets * Premiers secours.  1. **Préparation des solutions** 2. **Dosage acidobasique:**  * Acide fort, base forte. * Acide faible base forte.  1. **Iodométrie :**  * Eléments théoriques sur l’oxydoréduction : * Titrage d’une solution aqueuse d’iode par une solution aqueuse de thiosulfate de sodium.  1. **Manganimétrie :**  * Dosage de l’ion permanganate en milieu acide par une solution d’acide oxalique. * Dosage en retour d’une solution de bichromate de potassium à l’aide d’une solution aqueuse de sel ferreux de titre connu.  1. **Construction des édifices moléculaires** | 15 |