

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

Programme	Nombre de semaines
<p>1. La sécurité au laboratoire</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Notions de danger et de risque</i> - <i>Règles générales de sécurité,</i> - <i>Sécurité au laboratoire de chimie,</i> - <i>Pictogrammes, stockage des produits chimiques,</i> - <i>Elimination des déchets</i> - <i>Premiers secours.</i> <p>2. Préparation des solutions</p> <p>3. Dosage acidobasique:</p>	15

- *Acide fort, base forte.*
- *Acide faible base forte.*

4. Iodométrie :

- *Éléments théoriques sur l'oxydoréduction :*
- *Titration d'une solution aqueuse d'iode par une solution aqueuse de thiosulfate de sodium.*

5. 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.*

6. Construction des édifices moléculaires