

DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE	<b>PROGRAMME "TP Chimie1"</b> Volume horaire semestriel 22h30min Volume horaire hebdomadaire 1h30min (1h30min TP) Semestre 1 -15 semaines-	1 <sup>ère</sup> ANNEE SOCLE COMMUN
		Coef : 01 Crédits : 02

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