

DOMAINE SCIENCES ET TECHNOLOGIE	<b>PROGRAMME "TP Chimie1"</b> <b>Code: M112</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
<b>1. La sécurité au laboratoire</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Notions de danger et de risque</li> <li>- Règles générales de sécurité,</li> <li>- Sécurité au laboratoire de chimie,</li> <li>- Pictogrammes, stockage des produits chimiques,</li> <li>- Elimination des déchets</li> <li>- Premiers secours.</li> </ul> <b>2. Préparation des solutions</b> <b>3. Dosage acidobasique:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acide fort, base forte.</li> <li>- Acide faible base forte.</li> </ul> <b>4. Iodométrie :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eléments théoriques sur l'oxydoréduction :</li> <li>- Titration d'une solution aqueuse d'iode par une solution aqueuse de thiosulfate de sodium.</li> </ul> <b>5. Manganimétrie :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dosage de l'ion permanganate en milieu acide par une solution d'acide oxalique.</li> <li>- Dosage en retour d'une solution de bichromate de potassium à l'aide d'une solution aqueuse de sel ferreux de titre connu.</li> </ul> <b>6. Construction des édifices moléculaires</b>	15