

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

Programme	Nombre de semaines
<p><b>1. Equation des gaz parfaits :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le système gazeux,</li> <li>- Vérification des trois lois empiriques (Lois de Boyle-Mariotte, Gay Lussac, Charles- Amontons).</li> </ul> <p><b>2. Détermination de la capacité massique des solides</b></p> <p><b>3. Détermination de l'équivalent mécanique de la chaleur (J)</b></p> <p><b>4. Application du premier principe de la thermodynamique :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Détermination de l'énergie libérée par une réaction chimique (HCl / NaOH)</li> </ul> <p><b>5. La pompe à chaleur (cycle inverse de Carnot)</b></p>	15