

Programme de colle	Semaine 4	PCSI
<p><b><u>Notions et contenu :</u></b></p> <p><b>Chapitre 2-Le système physico-chimique et sa composition</b></p> <p><b>I-Les différents types de système</b></p> <p><b>II-Etat d'un système et grandeurs d'état.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-grandeurs extensives et intensives</li> <li>-phase</li> <li>-état standard</li> </ul> <p><b>III-Composition d'un système physicochimique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-grandeurs molaires (cas d'un corps pur : gaz parfait, états condensés (liquide, solide)</li> <li>-grandeurs molaires partielles (cas de mélanges)</li> <li>-description d'un système : choix des grandeurs pour décrire la composition du système(grandeurs physiques et de composition(<math>x_i</math>, fraction massique, <math>C_i</math>, <math>C_{mi}</math>, molalité,))</li> </ul>		
<p><b><u>Compétences :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-savoir définir les termes relatives au système physico-chimique</li> <li>-savoir décrire l'état d'un système</li> <li>-Savoir faire un choix adapté et exploiter des grandeurs de composition pour décrire un système</li> </ul>		
<p><b><u>Remarque :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Question de cours</li> <li>-Exercices d'application</li> </ul>		