

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
Système physico-chimique Espèces physico-chimiques.	Recenser les espèce physico-chimiques présentes dans un système.	<ul style="list-style-type: none">• Définir une espèce chimique. Donner des exemples. • Définir les différents états physiques. Préciser le vocabulaire des différents changements d'état.
Variables intensives et extensives.	Identifier le caractère extensif ou intensif d'une variable.	Définir la notion de paramètres intensifs et extensifs. Donner des exemples. Définir la notion de phase.

Notions et contenus	Capacités exigibles	Détail
<p>Corps purs et mélanges : concentration en quantité de matière, fraction molaire, pression partielle. Composition d'un système physico-chimique.</p>	<p>Décrire la composition d'un système à l'aide des grandeurs physiques pertinentes.</p>	<ul style="list-style-type: none">● Phase solide :<ul style="list-style-type: none">— Grandeurs physiques pour décrire la phase :— Définition de la densité ● Phase liquide :<ul style="list-style-type: none">— Définir la notion de solvant et de soluté — Définition de la densité — Pour un soluté, définir<ul style="list-style-type: none">— la concentration molaire :— la concentration massique :— la fraction molaire :— la fraction massique : — Grandeurs physiques pour décrire la phase :

