

PC**Au programme : Chapitre 18 PC + chapitre 19 PC**

| Compétences exigibles | Révisions personnelles | |
|---|------------------------|------------|
| | Acquis | Non Acquis |
| Chapitre 18 : Approche de la cinétique en réacteur ouvert (Cours et exercices) | | |
| Définir les notions de débit volumique, débit molaire, temps de passage, taux de conversion | | |
| Connaître la modélisation classique d'un réacteur ouvert (RPAC et régime permanent) | | |
| Faire un bilan de matière sur un réactif ou un produit dans un réacteur ouvert | | |
| Etablir une loi de vitesse à partir de mesures en réacteur ouvert | | |
| Chapitre 19 : Équilibres de dissolution et de précipitation (cours et exercices simples) | | |
| Calculer la solubilité d'une espèce chimique à partir du produit de solubilité K_s | | |
| Tracer et exploiter le diagramme d'existence d'un précipité | | |
| Utiliser la condition de précipitation pour déterminer la condition d'apparition d'un précipité | | |
| Déterminer l'état d'équilibre d'un système mettant en jeu des précipités | | |
| Mettre en évidence l'effet d'ion commun, du pH sur la solubilité d'un solide ionique | | |
| Exploiter des courbes d'évolution de la solubilité en fonction d'une variable | | |

PSI**Au programme : Chapitre 15 PSI (cours et exercices)**

| Compétences exigibles | Révisions personnelles | |
|---|------------------------|------------|
| | Acquis | Non Acquis |
| Chapitre 15 : Équilibres de dissolution et de précipitation (cours uniquement) | | |
| Calculer la solubilité d'une espèce chimique à partir du produit de solubilité K_s | | |
| Tracer et exploiter le diagramme d'existence d'un précipité | | |
| Utiliser la condition de précipitation pour déterminer la condition d'apparition d'un précipité | | |
| Déterminer l'état d'équilibre d'un système mettant en jeu des précipités | | |
| Mettre en évidence l'effet d'ion commun, du pH sur la solubilité d'un solide ionique | | |
| Exploiter des courbes d'évolution de la solubilité en fonction d'une variable | | |