

**CHIMIE**

**Partie 1 : Constitution et transformations de la matière**

**1. Déterminer la composition d'un système par des méthodes physiques et chimiques**

Chapitre 01 : Transformations acido-basiques

Chapitre 02 : Analyse par des méthodes physiques

Chapitre 03 : Analyse par des méthodes chimiques

**2. Modéliser l'évolution temporelle d'un système, siège d'une transformation**

Chapitre 04 : Suivi d'une transformation chimique

Chapitre 05 : Suivi d'une transformation nucléaire

**3. Prévoir l'état final d'un système, siège d'une transformation chimique**

Chapitre 06 : Prédiction du sens d'évolution spontanée d'un système chimique

Chapitre 07 : Comparaison de la force des acides et des bases

Chapitre 08 : Forçage du sens d'évolution d'un système

**4. Elaborer des stratégies en synthèse organique**

Chapitre 09 : Structure et propriétés des composés organiques

Chapitre 10 : Optimisation et stratégie de synthèse

**PHYSIQUE**

**Partie 2 : Mouvements et interactions**

Chapitre 11 : Description d'un mouvement

Chapitre 12 : Mouvements d'un système mécanique

Chapitre 13 : Ecoulement d'un fluide

**Partie 3 : Conversions et transferts d'énergie**

Chapitre 14 : Le gaz parfait, un système thermodynamique

Chapitre 15 : Le premier principe de la thermodynamique

**Partie 4 : Ondes et signaux**

Chapitre 16 : Les phénomènes ondulatoires

Chapitre 17 : Formation des images

Chapitre 18 : Les systèmes électriques