

Proposition de progression Physique-Chimie

Proposition 1

Thème 1 : Composition et évolution d'un système

1. Modélisation des transformations acide-base
2. Analyse physique d'un système chimique
3. Méthodes de suivi d'un titrage
4. Évolution temporelle d'une transformation chimique (modélisation microscopique exclue)

Thème 2 : Prévision et stratégie en chimie

6. Évolution spontanée d'un système chimique
7. Équilibres acide-base
9. Structure et optimisation en chimie organique
10. Stratégies de synthèse

Thème 3 : Mouvement et interactions

11. Description d'un mouvement
12. Mouvement dans un champ uniforme
13. Mouvement dans un champ de gravitation

Thème 4 : Conversions et transferts d'énergie

15. Description d'un système thermodynamique
16. Bilans d'énergie thermique

Thème 5 : Ondes et signaux

17. Propagation des ondes
18. Interférences et diffraction
19. Lunette astronomique
21. Évolutions temporelles dans un circuit capacitif

Après l'épreuve écrite :

4. Évolution temporelle d'une transformation chimique (modélisation microscopique incluse)
5. Évolution temporelle d'une transformation nucléaire

Proposition 2

Thème 1 : Composition et évolution d'un système

1. Modélisation des transformations acide-base
2. Analyse physique d'un système chimique
3. Méthodes de suivi d'un titrage
4. Évolution temporelle d'une transformation chimique (modélisation microscopique exclue)

Thème 3 : Mouvement et interactions

11. Description d'un mouvement
12. Mouvement dans un champ uniforme
13. Mouvement dans un champ de gravitation

Thème 2 : Prévision et stratégie en chimie (équilibres et piles)

6. Évolution spontanée d'un système chimique
7. Équilibres acide-base

Thème 4 : Conversions et transferts d'énergie

15. Description d'un système thermodynamique
16. Bilans d'énergie thermique

Thème 2 : Prévision et stratégie en chimie (chimie organique)

9. Structure et optimisation en chimie organique
10. Stratégies de synthèse

Thème 5 : Ondes et signaux

17. Propagation des ondes
18. Interférences et diffraction
19. Lunette astronomique
21. Évolutions temporelles dans un circuit capacitif

8. Transformations chimiques forcées
14. Modélisation de l'écoulement d'un fluide
20. Effet photoélectrique et enjeux énergétiques

Nouveau 

Préparation au Bac

Retrouvez un Livret Bac à la fin de chacun des cinq thèmes, avec une préparation progressive à la méthodologie du Grand Oral, un exercice corrigé, deux exercices guidés, des sujets originaux et des sujets expérimentaux type ECE permettant la préparation aux différentes épreuves.

Davantage de sujets d'entraînement, écrits et expérimentaux, sont également disponibles en ligne sur lelivrescolaire.fr, en format téléchargeable et adaptable.