

Chimie en BCPST1 (France)

Chimie en BCPST1 (France)

La présentation de ce cours n'a pas été rédigée. Pour le faire, cliquez [ici](#).

Faculté de Chimie



Département
Principes de base de la
chimie

Solarité
BCPST1



Leçons

I. Thermodynamique chimique : un système tend à évoluer vers l'équilibre (14 h)

1. Description d'un système chimique en réaction
2. Réactions acido-basiques
3. Réactions d'oxydoréduction
4. Application à la chimie analytique

II. Signaux physiques, bilans et transports (17 h)

Voir [le cours de physique](#).

III. Structure de la matière (12 h)

1. [Noyau atomique](#)
2. [Structure électronique des atomes](#)
3. [Liaison covalente](#)
4. [Délocalisation électronique et aromaticité](#)
5. [Interactions de faible énergie](#)

IV. Optique géométrique (6 h)

Voir [le cours de physique](#).

V. Introduction à la chimie organique (10 h)

1. [Stéréochimie](#)
2. [Solvant](#)
3. [Acido-basicité et oxydo-réduction en chimie organique](#)

VI. Thermodynamique (13 h)

Voir [le cours de physique](#).

VII. Thermodynamique (17 h)

Voir [le cours de physique](#).

VIII. Cinétique chimique (13 h)

1. [Vitesse de réaction](#)
2. [Mécanismes réactionnels](#)

IX. Mécanique (20 h)

Voir [le cours de physique](#).

X. Chimie organique réactionnelle (18 h)

1. [Additions électrophiles sur les doubles liaisons C=C](#)
2. [Substitutions nucléophiles](#)
3. [Élimination](#)
4. [Additions nucléophiles](#)
5. [Synthèse organique](#)

□



Fiches

Aucune fiche n'a été ajoutée. Pour le faire, [cliquez ici](#).

□



Pages d'exercices

Aucune page d'exercices n'a été ajoutée. Pour le faire, [cliquez ici](#).

□



Travaux pratiques de synthèses

Aucune fiche de travail pratique n'a été ajoutée. Pour le faire, [cliquez ici](#).

□



Sujets d'examen

Aucun sujet d'examen n'a été ajouté. Pour le faire, [cliquez ici](#).

□



Annexes

Aucune annexe n'a été ajoutée. Pour le faire, [cliquez ici](#).

□

Niveau et prérequis conseillés

Cours de niveau 14. Les prérequis conseillés sont :

Chimie en terminale S



ces prérequis

Objectifs

Les objectifs de ce cours sont :

Les objectifs de ce cours n'ont pas encore été fixés. Pour le faire, cliquez ici.



ces objectifs

Référents

Ces personnes sont prêtes à vous aider concernant ce cours :

Personne ne s'est déclaré prêt à aider pour ce cours. Pour vous ajouter, cliquez ici.



cette liste



Voir aussi

Personne n'a créé cette section.

