



Les chapitres suivants sont exigés pour l'épreuve de chimie au concours d'entrée de la Faculté de Génie de l'Université Libanaise (Session 2024):

The following chapters are required for the chemistry test for the Entrance Exam of the Faculty of Engineering of Lebanese University (Session 2024) :

BAC LIBANAIS (SG) :

1. Cinétique chimique : vitesse de réaction et facteurs cinétiques
(*Chemical Kinetics: Rate of Reactions and Kinetic Factors*)
2. Équilibre chimique (*Chemical Equilibrium*)
3. Acide base : pH. Acide fort et base forte – Dosage pH-métrique acide fort base forte – Acide et base faible.
(*Acid-base: pH. Strong acid, strong base. - pHmetric titration - Weak acid and weak base*)
4. Organique : les groupes fonctionnels – les alcools – les carbonyles – les acides carboxyliques – les esters (estérification et hydrolyse).
5. (*Organic chemistry: functional groups - alcohols – carbonyls (aldehydes and ketones) - carboxylic acids - esters (esterification and hydrolysis)*)

BAC FRANÇAIS (Spé physique chimie):

1. Réactions acide base
2. Méthodes physiques d'analyse
3. Méthodes chimiques d'analyse (dosage par titrage)
4. Cinétique chimique : modélisation macroscopique et microscopique
5. Radioactivité
6. Évolution spontanée d'un système chimique
7. Force des acides et des bases
8. Évolution forcée d'un système chimique
9. Stratégies en synthèse organique

Le chapitre suivant N'EST PAS DEMANDÉ pour le bac libanais: The following chapter IS NOT REQUIRED for the Lebanese Bac:

1. *Dosage acide faible base forte et base faible acide fort (Titration weak acid strong base and weak base strong acid)*