

Liste des laboratoires
Département de chimie
Cégep de Sherbrooke

Chimie Générale (Science de la Nature) et Chimie I (Science, Lettres et Arts)

1. Chimie descriptive
2. Dosage glucose sanguin
3. Décomposition du KClO_3
4. Dosage de la vitamine C
5. Fer par absorption atomique dans comprimés multivitaminiques
6. Spectres atomiques et colorimétrie
7. Pourcentage massique du CaCO_3 dans les coquilles d'œuf
8. Chromatographie des épinards
9. Nombre d'Avogadro et électrolyse du cuivre
10. Réaction métal/acide
11. Crêpes
12. Hydratation d'un sel
13. Forces intermoléculaires
14. Solution étalon et titrage

Chimie des solutions (Science de la Nature)

1. Détermination de la concentration en sucre d'une solution à l'aide du pycnomètre
2. Cryoscopie
3. Cinétique chimique
4. Équilibre chimique
5. Équilibre acido-basique
6. Titrage acide/base
7. Dosage des chlorures
8. Dosage de l'oxygène dissous
9. Piles galvaniques
10. Eau-Méthanol : système idéal ??
11. Titrage acide acétique
12. Effet tampon

Chimie organique (Science de la Nature et Sciences, Lettre et Arts)

1. Recristallisation de l'acétanilide
2. Extraction des huiles essentiels du clou de girofle et purification de l'eugénol
3. Nitration du bromobenzène
4. Substitution radicalaire
5. Préparation du 2-chloro-2methylbutane à partir d'un alcool
6. Préparation d'un mélange d'alcènes

Chimie organique (groupe technique : Tech santé animale, analyse biomédicale et biotechnologie)

1. Chromatographie des M&M et des épinards
2. Test de solubilité
3. Purification de l'aspirine
4. Synthèse de l'aspirine
5. Polarimétrie
6. Synthèse de l'acétate de l'isopentyle (odeur de la banane)
7. Identification d'un corps gras

Biochimie (Tech de santé animale et tech en inhalothérapie)

1. Chromatographie des sucres et des acides aminés
2. Titrage des acides aminés
3. Dosage des protéines
4. Essai qualitatif des glucides
5. Enzymologie (isocitrate déshydrogénase)
6. Enzymologie (galactosidase)
7. Hydrolyse des composés phosphorylés

Chimie appliquée et milieu aqueux

(groupe technique : Tech santé animale, analyse biomédicale et biotechnologie)

1. Chimie descriptive
2. Miscibilité des liquides
3. Réaction métal/acide
4. Équilibre chimique
5. Pouvoir neutralisant d'un anti-acide
6. Solution tampon
7. Dosage du H_2O_2
8. Cinétique chimique