

Chimie de 5^e secondaire

Acquérir des notions préalables à une formation en sciences; développer une démarche expérimentale et entrevoir une perspective historique, technologique et sociale des sciences.

CHI5041-2

Titre : Étude des gaz

Description : Propriétés des phases. Lois régissant le comportement des gaz. Loi des pressions partielles de Dalton. Bilan énergétique d'une réaction chimique.

Évaluation : Examen de synthèse => 80 %
Examen des connaissances expérimentales (épreuve écrite) => 20 %

CHI5042-2

Titre : Réactions chimiques 1, énergie et cinétique chimique

Description : Transferts d'énergie qui ont lieu lors des changements de phase. Vitesse des réactions chimiques. Relation qui existe entre l'énergie et la vitesse d'une réaction.

Évaluation : Examen de synthèse => 75 %
Examen des connaissances expérimentales (épreuve écrite et pratique) => 25 %

CHI5043-2

Titre : Réactions chimiques 2, équilibre et oxydoréduction

Description : Analyse de l'équilibre chimique, de l'oxydoréduction et de piles électroniques.

Évaluation : Examen de synthèse => 70 %
Examen des connaissances expérimentales (épreuve écrite et pratique) => 30 %