

La cryoscopie, conception d'un protocole

Activité réalisée au Cégep Marie-Victorin
par **ELAINE BÉLANGER**

Les élèves conçoivent eux-mêmes le protocole d'une expérience permettant de démontrer l'effet de la concentration d'une solution sur sa température de congélation. Ils comparent également l'effet de deux solutés différents et s'initient à la régression linéaire.

Dans ce laboratoire, l'élève utilise ses notions théoriques et un peu de statistique, comme le concept de régression linéaire, pour appliquer la démarche scientifique. Il doit réfléchir sur la nécessité de bien calibrer ses appareils, sur le partage des tâches en équipe et sur les sources d'erreur. De plus, il est appelé à émettre des hypothèses.