

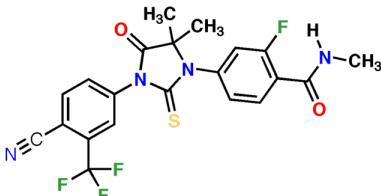
Une ouverture sur la santé et la recherche médicinale



202-NE5-LG

Chimie médicinale

La recherche et le développement dans l'industrie pharmaceutique sont depuis longtemps une véritable force innovatrice, intellectuelle et économique au Québec. Plusieurs découvertes d'impact ont été réalisées au Québec, et ce, grâce à la synthèse de composés biologiquement actifs que sont les médicaments.



Dans ce cours, l'étudiant approfondira les principales classes de composés organiques lui permettant de mieux comprendre les réactions impliquées dans la création de médicaments et les interactions de ceux-ci avec les molécules biologiques du corps humain.

Ce cours, créé sur mesure pour préparer les étudiants désirant poursuivre leurs études en **sciences de la santé**, favorise l'intégration de connaissances acquises principalement en biologie et en chimie tant sur le plan théorique que pratique où les étudiants réaliseront un projet multidisciplinaire en lien avec la chimie médicinale telles la synthèse de médicaments ou l'extraction de molécules actives à partir de plantes.



Le cours permet de compléter l'atteinte des compétences :

00UU : Traiter un ou plusieurs sujets, dans le cadre des sciences de la nature, sur la base de ses acquis.

00UV : Appliquer une démarche scientifique dans un domaine propre aux sciences de la nature

Ce cours est recommandé pour tous les étudiants qui se dirigent vers les sciences de la santé et en pharmacie.

