

# Concentration en chimie pharmaceutique

## 1<sup>re</sup> année

CHMI 1006F Chimie générale I#  
CHMI 1007F Chimie générale II  
MATH 1036F Calcul I##  
MATH 1037F Calcul II ou MATH 1057F Algèbre linéaire I

PHYS 1006F Introduction à la physique I  
OU  
PHYS 1206F Physique pour les sciences de la vie I

PHYS 1007F Introduction à la physique II  
OU  
PHYS 1207F Physique pour les sciences de la vie II

Cours au choix (12 crédits)\*

CHMI 3436F Laboratoire avancé de pharmacognosie – chimie des produits naturels I  
CHMI 3437F Laboratoire avancé de pharmacognosie – chimie des produits naturels II  
CHMI 3547F Principes de spectroscopie et modélisation moléculaire

6 crédits parmi

CHMI 3427F Introduction à la chimie médicale  
CHMI 3446F Pharmacognosie chimique  
CHMI 3447F Introduction à la chimie des polymères et des biomatériaux  
CHMI 3457F Introduction à la chimie des produits naturels  
CHMI 4417F Biotransformations en chimie organique

Cours au choix (9 crédits)\*

## 2<sup>e</sup> année

CHMI 2117F Introduction à l'analyse quantitative  
CHMI 2316F Chimie inorganique I  
CHMI 2426F Chimie organique I  
CHMI 2427F Chimie organique II  
CHMI 2516F Introduction à la chimie physique I  
CHMI 2517F Introduction à la chimie physique II

STAT 2246F Statistiques pour science et génie  
OU

3 crédits en MATH ou COSC

Cours au choix (9 crédits) \*

## Cours recommandés

BIOL 2007F Génétique  
BIOL 2026F Introduction à la microbiologie  
BIOL 3026F Microbiologie appliquée et environnementale  
BIOL 3117F Maladies infectieuses  
BIOL 3817F Entomologie médicale  
BIOL 4086F Virologie  
BIOL 4097F Écologie microbienne  
BIOL 4987F Immunologie médicale  
CHMI 2227F Biochimie I  
CHMI 3226F Biochimie II  
FOLK 2376F La médecine populaire  
PHIL 2216F Technologie, valeurs et environnement  
PHIL 2345F La bioéthique et les nouveaux pouvoirs sur la vie  
PHIL 3346F Bioéthique : étude de cas  
PSYC 2606F Le cerveau et le comportement (Préalable : PSYC 1105)

## 3<sup>e</sup> année

CHMI 3116F Techniques instrumentales pour les sciences chimiques, biochimiques, et environnementales  
CHMI 3416F Chimie organique intermédiaire

## NOTES:

# L' étudiant qui n'a pas suivi le cours de 4U chimie ou l'équivalent doit réussir CHMI 1041 avant de suivre CHMI 1006/1007.  
L'étudiant n'ayant pas réussi le cours 12 4U Fonctions avancées ou qui a obtenu une note inférieure à 60% doit d'abord réussir MATH 1912.

\* Les étudiants doivent compléter :

- 12 crédits en Sciences sociales ou en Humanités
- 3 crédits en BIOL, GEOL, ou ENGR
- 15 crédits parmi la liste de cours recommandés