

# Majeure en biochimie

## Cours obligatoires<sup>1</sup>:

CHMI 1006 – Chimie Générale I  
CHMI 1007 – Chimie Générale II  
CHMI 2426 – Chimie organique I  
CHMI 2427 – Chimie organique II  
CHMI 2227 – Biochimie I  
CHMI 3226 – Biochimie II  
CHMI 3217 – Biochimie des acides nucléiques

9 crédits pris de la liste de cours optionnels en biochimie (voir listes #1 & #2)

12 crédits pris de la liste de cours optionnels en biochimie (voir liste # 1& #2)

## Liste # 1 de cours optionnels en biochimie (français)

CHMI 3116 – Techniques instrumentales pour les sciences chimiques, biochimiques et environnementales<sup>2</sup>  
CHMI 3427 – Introduction à la chimie médicinale<sup>2</sup>  
CHMI 3446 – Pharmacognosie chimique<sup>2</sup>  
CHMI 4206 – Bioinformatique appliquée<sup>2</sup>  
CHMI 4217 – Structure et fonction des biomembranes<sup>2</sup>  
CHMI 4226 – Bioingénierie de l'ADN<sup>2</sup>  
CHMI 4236 – Biotechnologie pharmaceutique<sup>2</sup>  
CHMI 4247 – Biochimie industrielle<sup>2</sup>  
CHMI 4286 – Biochimie environnementale<sup>2</sup>

## Liste # 2 de cours optionnels en biochimie (anglais)<sup>3</sup>.

CHMI 3257 – Principles of Pharmacology<sup>2</sup>  
CHMI 4227 – Recombinant DNA Technology II<sup>2</sup>  
CHMI 4236 – Biotechnologie Pharmaceutique<sup>2</sup>  
CHMI 4237 – Special Topics in Biochemistry  
CHMI 4287 – Biochemical Toxicology<sup>2</sup>  
CHMI 4297 – Biochemistry of the Immune System  
CHMI 4446 – Drug Design and Development<sup>2</sup>  
CHMI 4486 – Advanced Medicinal Chemistry<sup>2</sup>  
CHMI 4497 – Natural Products Chemistry<sup>2</sup>

## NOTES:

<sup>1</sup> Il est fortement recommandé aux étudiants inscrits à la majeure en Biochimie de compléter BIOL 1506/1507, PHYS 1006/1007 et MATH 1036/1037 (MATH 1057 peut remplacer MATH 1037).

<sup>2</sup> Ce cours n'est pas nécessairement offert à tous les ans. Les étudiants intéressés par ce cours sont avisés de consulter le département approprié afin de confirmer si ce cours est offert.

<sup>3</sup> Les étudiant(e)s peuvent choisir les cours offerts dans l'une des deux langues. Pour les étudiant(e) qui prennent les cours avancés dans les deux langues, il leur est conseillé d'appliquer pour un certificat de bilinguisme.

Il faut compléter un minimum d'une mineure (24 crédits) ou une deuxième majeure (42 crédits) avec ses cours de choix

Les étudiants peuvent obtenir un maximum de 42 crédits de la série 1000 ou 9100 pendant leurs études

Il faut rencontrer les exigences du B.Sc.