Baccalauréat en biochimie

7708

Directeur(trice): Gervais Bérubé
CPPC - Sciences chimiques et physiques
819 376-5011, poste 3325

Bureau du registraire
1 800 365-0922 ou 819 376-5045
www.uqtr.ca

Grade: Bachelier ès sciences (B.Sc.)

Crédits: 90

Conditions d'admission

Structure du programme et liste des cours

À moins d'indication contraire, un cours comporte trois (3) crédits.

Cours obligatoires (72 crédits)

ABI1001 Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002 ou BCM1016)
BCL1001 Biologie cellulaire (BCM1001)
BCM1001 Biochimie I
BCM1002 Biochimie II (BCM1001)
BCM1004 Biochimie expérimentale I (BCM1001)
BCM1005 Biochimie expérimentale II (BCM1001 ou BCM1003; BCM1004)
BCM1006 Enzymologie (BCM1002 ou COR1002)
BCM1010 Physiologie moléculaire (BCM1001 ou COR1002)
BIM1002 Biologie moléculaire (BCM1001)
BIP1005 Méthode d'étude des macromolécules biologiques (BCM1001)
BIP1006 Méthode d'étude des macromolécules biologiques (lab) (BIP1005)
CAN1001 Introduction à la chimie analytique
CAN1004 Introduction à la chimie analytique expérimentale
COR1001 Chimie organique fondamentale
COR1002 Réactions et mécanismes en chimie organique (COR1001)
COR1004 Chimie organique expérimentale I (COR1001)
CPH1015 Thermodynamique chimique
GNT1001 Génétique (BCM1001 ou BIO1003 ou BIO1004)
IMU1003 Aspects fondamentaux de l'immunologie (BCL1001)
MCB1001 Microbiologie industrielle (BCM1001)
MCB1004 Microbiologie générale I
STT1040 Traitement de données chimiques
TSB1001 Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002)
TSB1004 Laboratoire de technologies de l'ADN recombinant (BLM1017; BLM1007)

Cours optionnels (18 crédits)

L'étudiant doit suivre un cours parmi les cours suivants (trois crédits) :

CHM1009 Stage en milieu de travail
SCP1001 Projet de fin d'études

L'étudiant doit suivre quinze crédits parmi la liste des cours suivants:

En biologie

EMB1002 Embryologie humaine (ANI1001)
HTL1002 Histologie fonctionnelle : de la cellule aux tissus
MED1001 Introduction à la médecine humaine

En chimie

CAN1010 Chimie analytique instrumentale (CAN1001 ou CAN1013)

COR1005 Chimie organique expérimentale II (COR1004; COR1009)
COR1009 Analyse organique instrumentale (COR1002; COR1004)

En microbiologie
MCB1006 Principes d'infectiologie bactérienne (MCB1005 ou MCB1017)
VIR1001 Virologie (BIM1002 ou BLM1007)

En pharmacologie
PHL1001 Pharmacologie : principes et pathologies (BCM1001 ou BCM1011 ou BCM1017; PSL1004)
PHL1004 Pharmacologie moléculaire : principes et conception de nouveaux médicaments (PHL1001)

En physiologie animale ou végétale
NRL1001 Neurobiologie et plasticité cérébrale (BIM1002 ou PSL1004)
PSL1014 Physiologie animale comparée
PSV1002 Physiologie végétale (BOT1006; BIO1007)

En sciences de l'environnement
CHM1005 Chimie de l'environnement
DRT1006 Aspects législatifs de l'environnement
ENP1002 Environnement et pollution
ING1016 Contrôle de la pollution

En gestion ou culture générale
ANG1019 Everyday English I
DRT1003 Droit du travail
GPE1003 Comportement organisationnel : groupes et équipes de travail (GPE1012)
GPE1004 Gestion renouvelée des ressources humaines
GPE1012 Comportement organisationnel : l'individu
PHI1099 Philosophie de la connaissance
PPH1001 Histoire des sciences
PPL1005 Les sciences : évolution et problématique
SIF1045 Micro-informatique en sciences

Autres renseignements