

**BACCALAURÉAT EN BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE**

**7608**

**(Cheminement 1 : BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE)**

Version du programme 2019-3

<b>1<sup>ère</sup> année</b>	Automne	BCM1001 Biochimie I	CAN1001 Introduction à la chimie analytique	CAN1004 Introduction à la chimie analytique expérimentale	COR1001 Chimie organique fondamentale	STT1040 Traitement de données chimiques
	Hiver	BCM1002 Biochimie II (BCM1001)	BCM1004 Biochimie expérimentale I (BCM1001 et CAN1004)	COR1002 Réactions et mécanismes en chimie organique (COR1001)	MCB1004 Microbiologie générale I	CHM1012 Aspects professionnels de la chimie, éthique et sécurité

<b>2<sup>e</sup> année</b>	Automne	BCH1003 Plantes médicinales et aromatiques	BCM1005 Biochimie expérimentale II (BCM1004 et BCM1001 ou BCM1003)	CPH1015 Thermodynamique chimique	BIM1002 Biologie moléculaire (BCM1002 ou TSB1001)	OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	BCM1006 Enzymologie (BCM1002 et CPH1015 ou PHQ1015)	BIP1005 Méthode d'étude des macromolécules biologiques (CPH1001 ou CPH1015 ou PHQ1015)	CHM1013 Introduction à l'assurance et au contrôle de la qualité en analyse chimique	BIM1001* Biologie moléculaire expérimentale ou OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE	COR1004 Chimie organique expérimentale I (COR1001)

<b>3<sup>e</sup> année</b>	Automne	ABI1001 Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002 ou BCM1016)	BIP1006 Méthode d'étude des macromolécules biologiques (laboratoire) (BIP1005)	MCB1001 Microbiologie industrielle (BCM1001)	IMU1003 Aspects fondamentaux de l'immunologie (BCM1002 et BCL1001)	SCP1001 ou CHM1009 ou OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	BCH1001 Biochimie cellulaire	BCM1010 Physiologie moléculaire (BCM1001)	TSB1001 Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002)	GNT1007 Génétique moléculaire (BLM1007 ou BIM1002)	BIM1001* Biologie moléculaire expérimentale ou OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE

\*Le cours BIM1001 – Biologie moléculaire expérimentale est offert aux années paires.

Baccalauréat en biochimie et biotechnologies

7608

(Cheminement 2 : BIOCHIMIE DU CANNABIS ET AUTRES DROGUES)

Version du programme 2019-3

1 <sup>ère</sup> année	Automne	STT1040 Traitement de données chimiques	CAN1001 Introduction à la chimie analytique	BCH1003 Plantes médicinales et aromatiques	BCM1001 Biochimie I	CAN1004 Introduction à la chimie analytique expérimentale
	Hiver	BCM1002 Biochimie II (BCM1001)	BCM1004 Biochimie expérimentale I	THC1001 Le cannabis	MCB1004 Microbiologie générale I	OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE

2 <sup>e</sup> année	Automne	COR1001 Chimie organique fondamentale	BCM1005 Biochimie expérimentale II (BCM1001)	BCH1002 Biochimie des métabolites du cannabis et autres plantes	BIM1002 Biologie moléculaire (BCM1002 ou TSB1001)	OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	BCM1006 Enzymologie (BCM1002)	BIP1005 Méthode d'étude de macromolécules biologiques	PSE1049 Dépendances	COR1002 Réaction et mécanismes de chimie organique (COR1001)	COR1004 Chimie organique expérimentale I (COR1001)

3 <sup>e</sup> année	Automne	ABI1001 Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002 ou BCM1016)	BIP1006 Méthode d'étude de macromolécules biologiques (laboratoire) (BIP1005)	MCB1001 Microbiologie industrielle (BCM1001)	SFC1009 Narcotique, stupéfiants et toxicologie (SFC1001 ou BCM1005)	SCP1001 ou CHM1009 ou OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE
	Hiver	BIM1001 Biologie moléculaire expérimentale	BCH1001 Biochimie cellulaire	TSB1001 Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002 et BIM1002)	PHL1001 Pharmacologie : principes et pathologies (PSL1004 et BCM1001 ou BCM1011)	SCP1001 ou CHM1009 ou OPTIONNEL ou COMPLÉMENTAIRE