DÉPARTEMENT DE CHIMIE BIOCHIMIE ET PHYSIQUE

BACCALAURÉAT EN BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE (7608)
(Cheminement 1 : BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE)

Version du programme 2022-3

1ère année	**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)	**COR1002** Réactions et mécanismes en chimie organique (COR1001)	**MCB1017** Microbiologie générale	**CHM1012** Aspects professionnels de la chimie, éthique et sécurité

2e année	**Automne**	**BCH1003** Plantes médicinales et aromatiques	**BCM1005** Biochimie expérimentale II (BCM1001, BCM1004)	**CPH1015** Thermodynamique chimique	**BIM1002** Biologie moléculaire (BCM1001)	**OPTIONNEL** **OU** **COMPLÉMENTAIRE**
	Hiver	**BCH1001** Biochimie cellulaire	**BIP1005** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (BCM1001)	**CHM1013** Introduction à l'assurance et au contrôle de la qualité en analyse chimique	**BIM1001*** Biologie moléculaire expérimentale (BIM1002) **OU OPTIONNEL** **OU COMPLÉMENTAIRE**	**COR1004** Chimie organique expérimentale I (COR1001)

3e année	**Automne**	**ABI1001** Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002)	**BIP1006** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (laboratoire) (BIP1005)	**MCB1001** Microbiologie industrielle (BCM1001)	**IMU1003** Aspects fondamentaux de l'immunologie (BCM1002)	**SCP1001 ou CHM1009** **OU OPTIONNEL** **OU COMPLÉMENTAIRE**
	Hiver	**BCM1006** Enzymologie (BCM1002 ou COR1002)	**BCM1010** Physiologie moléculaire (BCM1001 ou COR1002)	**TSB1001** Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002)	**GNT1007** Génétique moléculaire (BIM1002)	**BIM1001*** Biologie moléculaire expérimentale (BIM1002) **OU OPTIONNEL** **OU COMPLÉMENTAIRE**

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

DÉPARTEMENT DE CHIMIE BIOCHIMIE ET PHYSIQUE

Baccalauréat en biochimie et biotechnologies (7608) (2 ans)
(Cheminement 1 : BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE)
Pour les étudiants débutant leur parcours une année paire

Version du programme 2022-3

1ère année	**Automne**	**BCH1003** Plantes médicinales et aromatiques	**BCM1001** Biochimie I	**BCM1005** Biochimie expérimentale II (BCM1001, BCM1004)	**CPH1015** Thermodynamique chimique	**STT1040** Traitement de données chimiques
	Hiver	**BCM1002** Biochimie II (BCM1001)	**BIP1005** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (BCM1001)	**BCH1001** Biologie cellulaire	**CHM1012** Aspects professionnels de la chimie, éthique et sécurité	**BIM1001** Biologie moléculaire expérimentale (BIM1002)

2e année	**Automne**	**ABI1001** Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002)	**BIP1006** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (laboratoire) (BIP1005)	**BIM1002** Biologie moléculaire (BCM1001)	**IMU1003** Aspects fondamentaux de l'immunologie (BCM1002)	**SCP1001 ou CHM1009** **ou OPTIONNEL**
	Hiver	**COR1002** Réactions et mécanismes en chimie organique (COR1001)	**GNT1007** Génétique moléculaire (BIM1002)	**TSB1001** Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002)	**CHM1013** Introduction à l'assurance et au contrôle de la qualité en analyse chimique	**BCM1006** Enzymologie (BCM1002 ou COR1002)

DÉPARTEMENT DE CHIMIE BIOCHIMIE ET PHYSIQUE

Baccalauréat en biochimie et biotechnologies (7608) (2 ans)
(Cheminement 1 : BIOCHIMIE ET BIOTECHNOLOGIE)
Pour les étudiants débutant leur parcours une année impaire

Version du programme 2022-3

1ère année	Automne	**BCH1003** Plantes médicinales et aromatiques	**BCM1001** Biochimie I	**BCM1005** Biochimie expérimentale II (BCM1001, BCM1004)	**CPH1015** Thermodynamique chimique	**STT1040** Traitement de données chimiques
	Hiver	**BCM1002** Biochimie II (BCM1001)	**BIP1005** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (BCM1001)	**COR1002** Réactions et mécanismes en chimie organique (COR1001)	**CHM1012** Aspects professionnels de la chimie, éthique et sécurité	**BCH1001** Biochimie cellulaire

2e année	Automne	**ABI1001** Bioinformatique, protéomique et génomique (BCM1002)	**BIP1006** Méthode d'étude des macromolécules biologiques (laboratoire) (BIP1005)	**BIM1002** Biologie moléculaire (BCM1001)	**IMU1003** Aspects fondamentaux de l'immunologie (BCM1002)	**SCP1001 ou CHM1009** **OU OPTIONNEL**
	Hiver	**BCM1006** Enzymologie (BCM1002 ou COR1002)	**GNT1007** Génétique moléculaire (BIM1002)	**TSB1001** Bio-ingénierie cellulaire (BCM1002)	**CHM1013** Introduction à l'assurance et au contrôle de la qualité en analyse chimique	**BIM1001** Biologie moléculaire expérimentale (BIM1002)