

MSc in Biochemistry or Microbiology		Year 1			Year 2			Year 3			
Code	Obligatory courses	Course Credits	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 1	Trim 2	Trim 3
BCM-6000	Projet de maîtrise	4	4								
BCM-6001	Séminaire de maîtrise (BCM-MCB)	2				2					
BCM-6811	Activité de recherche - mémoire 1	7	7								
XXX-XXXX	Cours optionnels (à discuter avec votre directeur)	3		3							
XXX-XXXX	Cours optionnels (à discuter avec votre directeur)	3			3						
BCM-6812	Activité de recherche - mémoire 2	9		9							
BCM-6813	Activité de recherche - mémoire 3	10			10						
BCM-6814	Activité de recherche - mémoire 4	10				10					
TRE-6800	Poursuite De La Recherche - Mémoire 1*	12					12				
TRE-6801	Poursuite De La Recherche - Mémoire 2*	12						12			
TRE-7802	Dépôt de thèse ou mémoire pour évaluation*	12							12		
	Total	Credits	11	12	13	12			48		

* Non contributing to the credit hours required for the program.

Non-obligatory (to chose from 6 credits)

For the full list of optional courses, click on this link:

[https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres\[37\]=37&matieres\[151\]=151&matieres\[63\]=63&matieres\[92\]=92&cours_](https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres[37]=37&matieres[151]=151&matieres[63]=63&matieres[92]=92&cours_)

PhD in Biochemistry or Microbiology		Year 1			Year 2			Year 3			Year 4			
Code	Obligatory courses	Course Credits	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 1	Trim 2	Trim 3	Trim 1	Trim 2	Trim 3
BCM-8001	Examen de doctorat	2		2										
BCM-8000	Séminaire de doctorat (BCM-MCB)	2								2				
BCM-8811	Activité de recherche - thèse 1	7	7											
BCM-8812	Activité de recherche - thèse 2	10		10										
BCM-8813	Activité de recherche - thèse 3	11			11									
XXX-XXXX	Cours optionnels (à discuter avec votre directeur)	3				3								
XXX-XXXX	Cours optionnels (à discuter avec votre directeur)	3					3							
BCM-8814	Activité de recherche - thèse 4	11				11								
BCM-8815	Activité de recherche - thèse 5	11					11							
BCM-8816	Activité de recherche - thèse 6	12						12						
BCM-8817	Activité de recherche - thèse 7	12							12					
BCM-8818	Activité de recherche - thèse 8	12								12				
TRE-8800	Poursuite De La Recherche - Thèse 1*	12									12			
TRE-8801	Poursuite De La Recherche - Thèse 2*	12								6				
TRE-8801	Poursuite De La Recherche - Thèse 2*	12									6			
TRE-8801	Poursuite De La Recherche - Thèse 2*	12										6		
TRE-8801	Poursuite De La Recherche - Thèse 2*	12											6	
TRE-7802	Dépôt de thèse ou mémoire pour évaluation*	12												12
	Total	Credits	7	12	11	14	14	12	12	14				96

* Non contributing to the credit hours required for the program.

Non-obligatory (to chose from 6 credits)

For the full list of optional courses, click on this link:

[https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres\[37\]=37&matieres\[151\]=151&matieres\[63\]=63&matieres\[92\]=92&cours_](https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres[37]=37&matieres[151]=151&matieres[63]=63&matieres[92]=92&cours_)

Recommended optional courses

Students of Abdel-Mawgoud SB lab mostly choose from these recommended courses:

Code	Course name	Course Credits
BCM-7102	Enzymologie	3
MCB-7014	Séminaires et synthèse Scientifique	3
MCB-7015	Génétique et biologie moléculaire microbiennes	3
BIF-7000	Modélisation biomoléculaire	3
BIF-7001	Détermination de la structure des protéines	3
BIF-7002	Statistique génétiques: Concepts et analyse	3
BIF-7004	Génomique computationnelle	3
BIF-7500	Aspects bio-informatiques de la biologie des systèmes	3
BVG-7003	Analyse des informations génomiques : du génome au phénotype	3
FOR-7100	Rédaction scientifique	3

For the full list of optional courses, click on this link:

[https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres\[37\]=37&matieres\[151\]=151&matieres\[63\]=63&matieres\[92\]=92&cours_](https://www.ulaval.ca/etudes/cours?matieres[37]=37&matieres[151]=151&matieres[63]=63&matieres[92]=92&cours_)