

210,AA Techniques de laboratoire: Biotechnologies

Offert en alternance travail études

Préalables:
TS ou SN 5e
Chimie 5^e et STE OU SE 4^e

	Code	Titre du cours	Pondération	Préalables	Trim		Code	Titre du cours	Pondération	Préalables	Trim		
TRIMESTRE 1	Formation générale						TRIMESTRE 2	Formation générale					
	109-101-MQ	Activité physique et santé	1 1 1	Aucun	A-H	109-102-MQ		Activité physique et efficacité	0 2 1	Aucun	A-H		
	340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3 1 3	Aucun	A-H	340-102-MQ		L'être humain	3 0 3	PA 340-101-MQ	A-H		
	601-GAB-HY	Communication, langue et littérature	3 1 2	Aucun	A-H	601-101-MQ		Écriture et littérature	2 2 3	PA 601-GAB-HY	A-H		
	604-10X-MQ	Anglais I	2 1 3	Aucun	A-H	Formation spécifique							
	Formation spécifique							101-BT3-HY	Microbiologie générale	2 2 2	PR 101-BT2-HY	H	
	101-BT1-HY	Portrait des biotechnologies	1 2 1	Aucun	A	101-4BT-HY		Principes d'anatomie et de physiologie	3 2 2	PR 101-BT2-HY	H		
	101-BT2-HY	Biologie cellulaire et génétique	2 2 2	Aucun	A	201-BT2-HY		Introduction au calcul différentiel et intégral	2 2 2	PA 201-BT1-HY	H		
	201-BT1-HY	Outils mathématiques appliqués aux biotechnologies	2 2 2	Aucun	A	202-2BT-HY		Chimie qualitative	5 3 5	Aucun	H		
	202-1BT-HY	Chimie quantitative	3 3 3	Aucun	A	TOTAL: 17 13 18							
TRIMESTRE 3	Formation générale						TRIMESTRE 4	Formation générale					
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 1 1	PA Éduc I et II	A-H	601-103-MQ		Littérature québécoise	3 1 4	PA 601-102-MQ	A-H		
	340-GAE-HY	Éthique et politique	3 0 3	PA 340-102-03	A-H	xxx-xxx-03		Cours complémentaire I	2 1 3	Aucun	A-H		
	601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 1 3	PA 601-101-04	A-H	601-888-02		Épreuve uniforme de langue		CR 601-103-MQ	T		
	604-GBX-HY	Anglais II	2 1 3	PA Anglais I	A-H	Formation spécifique							
	Formation spécifique							101-5BT-HY	Culture cellulaire I	1 3 2	PA 140-BT1-HY	H	
	140-BT1-HY	Microbiologie et immunologie	3 3 2	PA 101-BT3-HY	A	201-BT3-HY		Statistique et contrôle de la qualité en biotechnologie	2 2 2	Aucun	H		
	202-BT4-HY	Analyse organique	2 3 2	PA 202-2BT-HY	A	202-BT5-HY		Physicochimie	2 3 2	PA 202-1BT-HY	H		
	203-BT1-HY	Optique et électricité de base	2 2 2	PA 201-BT2-HY	A	203-BT2-HY		Optique physique et électronique	2 2 2	PR 203-BT1-HY	H		
	210-A01-HY	Biochimie	2 3 2	PA 202-1BT-HY PA 202-2BT-HY	A	210-A02-HY		Biochimie appliquée	2 4 3	PA 210-A01-HY	H		
TOTAL: 18 14 18						TOTAL: 14 16 18							
TRIMESTRE 5	Formation générale						TRIMESTRE 6	Formation spécifique					
	xxx-xxx-03	Cours complémentaire II	3 0 3	Aucun	A-H	202-BT7-HY		Analyse instrumentale II	2 7 3	PA 202-BT6-HY	H		
	Formation spécifique							210-A05-HY	Bioprocédés	2 4 2	PA*** Voir NB CR 202-BT7-HY CR 210-A06-HY	H	
	101-6BT-HY	Culture cellulaire II	2 2 2	PA 101-5BT-HY PR 210-A01-HY	A	210-A06-HY		Génie génétique - biologie moléculaire	2 4 2	PR 101-6BT-HY PA 140-BT2-HY PA 210-A03-HY	H		
	140-BT2-HY	Techniques d'immunologie	2 2 2	PA 140-BT1-HY	A	210-A07-HY		Stage	0 6 1	PA*** Voir NB	H		
	145-BTA-HY	Les animaux en recherche biomédicale	2 1 1	PA 101-4BT-HY	A	TOTAL: 6 21 8							
	202-BT6-HY	Analyse instrumentale I	2 7 3	PA 201-BT3-HY PA 202-1BT-HY PA 202-BT4-HY PA 203-BT2-HY	A	Cette session est intensive sur 12 semaines et est suivie de 3 semaines de stage.							
	210-A03-HY	Microbiologie alimentaire, industrielle et environnementale	2 2 2	PA 140-BT1-HY	A	NB*** signifie que tous les cours de la formation spécifique des cinq premiers trimestres doivent être réussis. L'étudiant doit être inscrit à tous les cours du 6 ^e trimestre							
	210-A04-HY	Toxicologie et écotoxicologie	2 3 2	PA 201-BT3-HY PA 210-A02-HY	A	990-210-A0 Épreuve synthèse de programme: Cours porteur 210-A05-HY							
	TOTAL: 15 17 15							ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES 880-210-AA Stage en milieu de travail I ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES 880-210-AA Stage en milieu de travail II					

PA= Préalable absolu
PR= Préalable relatif
CR= Cours co requis