CÉGEP TROIS-RIVIÈRES
Direction adjointe au soutien à l'enseignement

GRILLE DE COURS
232.A0 - Écodéveloppement et bioproduits

1re session

FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
109-101-MQ	Activité physique et santé	30	1	1	1	1
604-999-01	Langue seconde I	45	2	1	3	2
COM-001-03	Complémentaire 1	45	3	0	3	2
		0				0
	Total - heures / semaine	120	**8**		**7**	**5**
FORMATION SPÉCIFIQUE						
232-1AA-RI	Procédés et entreprises de transformation	75	3	2	2	2 1/3
232-1BB-RI	Santé et sécurité en milieu industriel	60	2	2	2	2
243-1CC-RI	Instrumentation et régulation des procédés	75	3	2	2	2 1/3
201-1DD-RI	Mathématiques appliquées	45	2	1	2	1 2/3
202-1EE-RI	Notions fondamentales de chimie	75	3	2	2	2 1/3
		0				0
	Total - heures / semaine	330	**22**		**10**	**10 2/3**

2e session

FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
601-101-MQ	Écriture et littérature	60	2	2	3	2 1/3
604-999-02	Anglais propre au programme	45	2	1	3	2
		0				0
		0				0
	Total - heures / semaine	105	**7**		**6**	**4 1/3**
FORMATION SPÉCIFIQUE						
232-2AA-RI	Unités auxiliaires de production	45	2	1	2	1 2/3
420-2BB-RI	Communication informatisée	60	2	2	2	2
241-2CC-RI	Maintenance industrielle	60	2	2	1	1 2/3
232-2DD-RI	Procédés de valorisation de la biomasse	45	3	0	2	1 2/3
235-2EE-RI	Optimisation du travail	45	2	1	2	1 2/3
235-2FF-RI	Nouvelle organisation du travail	60	2	2	2	2
	Total - heures / semaine	315	**21**		**11**	**10 2/3**

3e session

FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	60	3	1	3	2 1/3
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	60	3	1	3	2 1/3
		0				
	Total - heures / semaine	120	**8**		**6**	**4 2/3**
FORMATION SPÉCIFIQUE						
101-3AA-RI	Morphologie des végétaux	45	2	1	2	1 2/3
232-3BB-RI	Caractérisation de la biomasse	60	2	2	2	2
235-3CC-RI	Processus d'amélioration continue	60	2	2	2	2
202-3DD-RI	Analyses aqueuses	75	3	2	3	2 2/3
203-3EE-RI	Comportement physique des matériaux	60	3	1	2	2
		0				0
	Total - heures / semaine	300	**20**		**11**	**10 1/3**

4e session

FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	30	1	1	1	1
601-103-MQ	Littérature québécoise	60	3	1	4	2 2/3
		0				0
		0				0
	Total - heures / semaine	90	**6**		**5**	**3 2/3**
FORMATION SPÉCIFIQUE						
232-4AA-RI	Vérification, réglage et entretien d'appareils	45	1	2	1	1 1/3
232-4BB-RI	Procédés chimiques de transformation	90	3	3	2	2 2/3
232-4CC-RI	Essais environnementaux	60	2	2	2	2
202-4DD-RI	Composition de la matière végétale	60	3	1	2	2
232-4EE-RI	Caractérisation des biomatériaux	75	2	3	2	2 1/3
		0				0
	Total - heures / semaine	330	**22**		**9**	**10 1/3**

GRILLE DE COURS
232.A0 - Écodéveloppement et bioproduits

5e session	FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
	340-102-MQ	L'être humain	45	3	0	3	2
	601-HJC-RI	Pratique de la communication	60	2	2	2	2
			0				0
			0				0
		Total - heures / semaine	105	**7**		**5**	**4**
	FORMATION SPÉCIFIQUE						
	232-5AA-RI	Valorisation énergétique	45	2	1	2	1 2/3
	232-5BB-RI	Papiers, cartons et thermoformés	60	2	2	2	2
	232-5CC-RI	Additifs fonctionnels	90	3	3	3	3
	232-5DD-RI	Recyclage et valorisation des matières	60	2	2	2	2
	101-5EE-RI	Biochimie de la valorisation des végétaux	60	3	1	2	2
	232-5FF-RI	Écologie et développement durable	45	2	1	1	1 1/3
			0				0
		Total - heures / semaine	360	**24**		**12**	**12**

6e session	FORMATION GÉNÉRALE		H	Pondération			Unités
	109-103-MQ	Activité physique et autonomie	30	1	1	1	1
	340-HJC-RI	Éthique	45	3	0	3	2
	COM-002-03	Complémentaire 2	45	3	0	3	2
			0				0
		Total - heures / semaine	120	**8**		**7**	**5**
	FORMATION SPÉCIFIQUE						
	232-6AA_RI	Matériaux spécialisés	60	2	2	2	2
	232-6BB_RI	Matériaux biosourcés	60	2	2	2	2
	232-6CC-RI	Techniques d'analyse instrumentale	45	2	1	2	1 2/3
	235-6DD-RI	Gestion de projet	45	2	1	2	1 2/3
	232-6EE-RI	Développement d'un écoproduit (ESP)	75	1	4	1	2
			0				0
			0				0
			0				0
		Total - heures / semaine	285	**19**		**9**	**9 1/3**

Formation générale	345
Formation spécifique	990
TOTAL	1335
Unités - formation générale	13 2/3
Unités - formation spécifique	33
TOTAL	46 2/3

Formation générale	315
Formation spécifique	930
TOTAL	1245
Unités - formation générale	13
Unités - formation spécifique	30 1/3
TOTAL	43 1/3