

221.B0 Technologie du génie civil

SESSION 1						
				PONDÉRATION		
				UNITÉS		
				PRÉALABLES		
A	H	601 REG MO	Introduction à la littérature	2	2	2
A	H	109 101 MQ	Activité physique et santé (ensemble 1)	1	1	1
A		201 F34 MO	Résoudre des problèmes de mathématiques en génie civil I	2	2	2
A		221 1L3 MO	S'initier au génie civil et à la SST	1	2	1 1/3
A		221 1M4 MO	Organiser des chantiers	2	2	2
A		221 1M5 MO	Dessiner des éléments d'ingénierie à l'aide d'un logiciel (DAO)	2	3	2 1/3
A		221 1N4 MO	Analyser des projets de petits bâtiments à ossature de bois I	2	2	2
A		420 F73 MO	Appliquer l'informatique au génie civil	1	2	2 1/3

43 heures de travail par semaine

SESSION 2						
				PONDÉRATION		
				UNITÉS		
				PRÉALABLES		
A	H	601 101 MQ	Écriture et littérature	2	2	3 2 1/3
A	H	340 101 MQ	Philosophie et rationalité	3	1	3 2 1/3
A	H	109 102 MQ	Activité physique et efficacité (ensemble 2)	0	2	1 1
	H	201 F44 MO	Résoudre des problèmes de mathématiques en génie civil II	2	2	2 2
	H	205 F43 MO	Analyser les propriétés géologiques et la résistance des matériaux	1	2	2 1 2/3
	H	221 215 MO	Analyser des projets de petits bâtiments à ossature de bois II	2	3	2 2 1/3
	H	221 224 MO	Effectuer des analyses de matériaux granulaires	2	2	2 2
	H	221 2D3 MO	Concevoir des projets de génie municipal I	2	1	1 1 1/3
	H	221 2G3 MO	Administrer des chantiers	2	1	1 1 1/3

49 heures de travail par semaine

SESSION 3						
				PONDÉRATION		
				UNITÉS		
				PRÉALABLES		
A	H	601 102 MQ	Littérature et imaginaire	3	1	3 2 1/3
A	H	340 102 MQ	L'être humain	3	0	3 2
A		203 F74 MO	Analyser les réactions structurales des ouvrages en génie civil	2	2	2 2
A		221 315 MO	Effectuer des analyses de béton de ciment	2	3	2 2 1/3
A		221 374 MO	Effectuer des analyses de sols I	2	2	2 2
A		221 384 MO	Analyser des structures d'acier	2	2	2 2
A		221 385 MO	Effectuer un levé topométrique	2	3	2 2 1/3

45 heures de travail par semaine

SESSION 4						
				PONDÉRATION		
				UNITÉS		
				PRÉALABLES		
A	H	601 103 MQ	Littérature québécoise	3	1	4 2 2/3
A	H	604 10X MQ	Anglais I	2	1	3 2
	H	221 415 MO	Effectuer des analyses d'enrobés bitumineux	2	3	2 2 1/3
	H	221 423 MO	Concevoir des projets de génie municipal II	1	2	2 1 2/3
	H	221 425 MO	Analyser des structures de béton	2	3	2 2 1/3
	H	221 433 MO	Analyser des structures de bois	2	1	2 1 2/3
	H	221 434 MO	Effectuer des tracés de route	2	2	1 1 2/3
	H	221 4D4 MO	Effectuer des analyses de sols II	2	2	2 2

49 heures de travail par semaine

SESSION 5									
				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES	
A	H	340 ESA MO	Éthique et politique	3	0	3	2	PA : 340 102 MQ	
A	H	109 103 MQ	Activité physique et autonomie (ensemble 3)	1	1	1	1	PA : 109 101 MQ	
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2		
A	H	604 XXX MO	Anglais II	2	1	3	2	PA : 604 10X MQ	
A		221 525 MO	Implanter des ouvrages de génie civil	2	3	1	2	PR : 221 434 MO	
A		221 543 MO	Analyser des projets de génie de l'environnement	2	1	2	1 2/3	PR : 221 2D3 MO	
A		221 544 MO	Concevoir des éléments de structure	2	2	2	2	PA : 221 433 MO, 221 384 MO, 221 425 MO	
A		221 563 MO	Caractériser des sites contaminés	2	1	2	1 2/3	PR : 221 224 MO	
A		221 573 MO	Établir des relations professionnelles	0	3	1	1 1/3	PR : 221 2G3 MO, 221 315 MO, 221 374 MO, 221 415 MO, 221 423 MO, 221 425 MO, 221 434 MO	

47 heures de travail par semaine

SESSION 6									
				PONDÉRATION			UNITÉS	PRÉALABLES	
A	H	999 999 --	Cours complémentaire	3	0	3	2		
	H	221 163 MO	Restaurer des sites contaminés	2	1	2	1 2/3	PR : 221 563 MO	
	H	221 613 MO	Concevoir des infrastructures routières	2	1	2	1 2/3	PR : 221 434 MO	
	H	221 614 MO	Élaborer des projets de structure	2	2	3	2 1/3	PR : 221 544 MO	
	H	221 615 MO	Préparer des estimations et des soumissions	2	3	2	2 1/3	PR : 221 2G3 MO	
	H	221 623 MO	Inspecter des ouvrages	2	1	2	1 2/3	PR : 221 544 MO	
	H	221 674 MO	Élaborer un projet synthèse en génie civil	1	3	2	2	PA tous les cours de formation spécifique des sessions 1 à 5 et CR ceux de la session 6	

41 heures de travail par semaine

LÉGENDE



Cours de la formation générale



Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

Cours exploratoire

Cours offert en tant que cours exploratoire pour la formation Tremplin DEC

PONDÉRATION

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

UNITÉS

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A : H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

PA

Préalable absolu : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60 % et plus

PR

Préalable relatif : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50 % et plus

CR

Corequis : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps