

Technologie du génie civil (221B0-2014)

Programme 221.B0 - Technologie du génie civil

Unité org. 937000-1 - Enseignement régulier

Nb cours max : 46

Nb unités max : 91,33

Nb hres moy. par session : 30

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
Session 1						
		T - L - P				
601-AWT-BA	Langue et rédaction	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	
201-221-BA	Principes mathématiques	2 - 2 - 2	SP	2,00	01X2	
203-221-BA	Mécanique et statique	2 - 2 - 2	SP	2,00	01X9	1*
221-101-BA	Étude de la profession et de projets	3 - 2 - 2	SP	2,33	01X1, 01X5	
221-102-BA	Levé topométrique	2 - 3 - 2	SP	2,33	01X6	
221-203-BA	Étude de plans et devis	2 - 2 - 2	SP	2,00	01X4	
242-101-BA	Introduction au dessin technique et DAO	1 - 2 - 2	SP	1,66	01X7	
420-221-BA	Exploitation d'un environnement informatique	1 - 2 - 2	SP	1,66	01X3	
			32 h.c./sem	16,00		
Session 2						
		T - L - P				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
340-101-MQ	Philosophie et rationalité	3 - 1 - 3	GC	2,33	4PH0	
601-101-MQ	Écriture et littérature	2 - 2 - 3	GC	2,33	4EF0	2*
ANG-001-MQ	Régime 5	2 - 1 - 3	GC	2,00		
201-222-BA	Mathématiques appliquées	2 - 2 - 2	SP	2,00	01X2	3*
221-201-BA	Matériaux granulaires	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XD	
221-202-BA	Interventions en santé et sécurité	2 - 1 - 1	SP	1,33	01X8	
242-301-BA	DAO appliqué	1 - 2 - 2	SP	1,66	01X7	4*
			28 h.c./sem	15,00		
Session 3						
		T - L - P				
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	5*
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	6*
203-222-BA	Résistance des matériaux	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XC	7*
221-301-BA	Formulation et contrôle des enrobés bitumineux	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XD, 01XM	8*
221-302-BA	Mesures environnementales	3 - 1 - 3	SP	2,33	01XJ	
221-303-BA	Analyse des structures	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XC	9*
221-401-BA	Caractérisation des sols	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XF	10*
			28 h.c./sem	15,00		
Session 4						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	11*
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	12*
Choix de 1 parmi 4						
604-AWT-BA	Anglais spécifique transitoire	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAP	13*
604-AWU-BA	Anglais spécifique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAQ	14*
604-AWV-BA	Anglais spécifique II	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAR	15*
604-AWW-BA	Rédaction, traduction et communication anglaise	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAS	16*
221-402-BA	Éléments de conception géométrique des routes	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XG	17*
221-403-BA	Formulation et contrôle de béton de ciment	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XD, 01XM	18*
221-404-BA	Éléments de conception de structures en bois	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XE	19*
221-405-BA	Éléments de conception de structures en acier	2 - 1 - 2	SP	1,66	01XE	20*
221-511-BA	Suivi de travaux de chantier	1 - 4 - 1	SP	2,00	01XK	21*
350-221-BA	Relations professionnelles	1 - 2 - 2	SP	1,66	01XA	
			33 h.c./sem	17,33		
Session 5						
		T - L - P				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	22*
340-T03-BA	Réflexions éthiques et engagement professionnel	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	23*



Programme		221.B0 - Technologie du génie civil		Nb cours max :		46	
Unité org.		937000-1 - Enseignement régulier		Nb unités max :		91,33	
				Nb hres moy. par session :		30	
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables	
COM-001-03	Cours complémentaire 1	2 - 1 - 3	GM	2,00			
221-501-BA	Comportement des sols	2 - 2 - 2	SP	2,00	01XD, 01XF	24*	
221-502-BA	Implantation de travaux de construction	1 - 3 - 2	SP	2,00	01XB	25*	
221-503-BA	Inspection d'ouvrages	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XH		
221-504-BA	Éléments de conception de structures en béton	2 - 1 - 2	SP	1,66	01XE	26*	
221-601-BA	Hydraulique urbaine	3 - 2 - 2	SP	2,33	01XG	27*	
				29 h.c./sem	15,33		
Session 6		T - L - P					
COM-002-03	Cours complémentaire 2	2 - 1 - 3	GM	2,00			
221-505-BA	Construction, entretien et réhabilitation des chaussées	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XG	28*	
221-602-BA	Estimation de travaux	1 - 3 - 2	SP	2,00	01XL	29*	
221-603-BA	Gestion de projets	2 - 3 - 2	SP	2,33	01XN	30*	
221-604-BA	Conception de projets	P 0 - 4 - 2	SP	2,00	01XP		
221-605-BA	Détails de structures d'acier	1 - 3 - 2	SP	2,00	01XE	31*	
				25 h.c./sem	12,66		
Total unités:				91,33			

*Préalables des cours de la grille

1. 203-221-BA 201-221-BA - Principes mathématiques - Corequis (cours remplaçant : 201-221-BA)
2. 601-101-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (6)**
 - 601-AWU-BA - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWV-BA)
 - 601-AWV-04 - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWV-BA)
 - 601-AWT-04 - Langue et rédaction (Prog. Techniques) - Absolu (cours remplaçant : 601-AWT-BA)
 - 601-AWT-BA - Langue et rédaction - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 - 601-AWV-BA - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 - 601-AWU-04 - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWV-04)
3. 201-222-BA 201-221-BA - Principes mathématiques - Relatif (cours remplaçant : 201-221-BA)
4. 242-301-BA 242-101-BA - Introduction au dessin technique et DAO - Relatif
221-203-BA - Étude de plans et devis - Relatif
5. 340-102-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
 - 340-101-03 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 - 340-103-04 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 - 340-101-84 - Philosophie pensée et discours - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 - 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
6. 601-102-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 601-101-04 - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-04)
 - 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
7. 203-222-BA 203-221-BA - Mécanique et statique - Relatif
8. 221-301-BA 221-201-BA - Matériaux granulaires - Relatif
9. 221-303-BA 203-222-BA - Résistance des matériaux - Corequis
10. 221-401-BA 221-201-BA - Matériaux granulaires - Relatif
11. 109-102-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 109-101-MQ - Activité physique et santé - Relatif
 - 109-103-02 - Santé et éducation physique - Relatif
12. 601-103-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 601-102-04 - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-04)
 - 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
13. 604-AWT-BA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
 - 604-104-03 - Anglais, langue seconde - Ensemble transitoire - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
 - 604-100-03 - Anglais de base - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
 - 604-104-82 - Anglais élémentaire IV - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
 - 604-100-MQ - Anglais de base - Absolu (cours remplaçant : 604-100-MQ)
14. 604-AWU-BA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 604-101-03 - Langue anglaise et communication - Absolu (cours remplaçant : 604-101-MQ)
 - 604-101-MQ - Langue anglaise et communication - Absolu (cours remplaçant : 604-101-MQ)
15. 604-AWV-BA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 604-102-03 - Langue anglaise et culture - Absolu (cours remplaçant : 604-102-MQ)
 - 604-102-MQ - Langue anglaise et culture - Absolu (cours remplaçant : 604-102-MQ)
16. 604-AWW-BA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 604-103-03 - Culture anglaise et littérature - Absolu (cours remplaçant : 604-103-MQ)
 - 604-103-MQ - Culture anglaise et littérature - Absolu (cours remplaçant : 604-103-MQ)
17. 221-402-BA **Doit respecter au moins 2 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 221-102-BA - Levé topométrique - Relatif (cours remplaçant : 221-102-BA)
 - 242-301-BA - DAO appliqué - Relatif (cours remplaçant : 242-301-BA)
18. 221-403-BA 221-201-BA - Matériaux granulaires - Relatif
19. 221-404-BA 221-303-BA - Analyse des structures - Relatif
242-301-BA - DAO appliqué - Relatif
20. 221-405-BA 221-303-BA - Analyse des structures - Relatif
242-301-BA - DAO appliqué - Relatif
21. 221-511-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
 - 350-221-BA - Relations professionnelles - Corequis
 - 221-203-BA - Étude de plans et devis - Relatif
22. 109-103-MQ **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
 - Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 109-103-02 - Santé et éducation physique - Absolu
 - 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu
 - Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 109-104-02 - Activité physique - Absolu
 - 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu
23. 340-T03-BA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 340-102-03 - L'être humain - Absolu (cours remplaçant : 340-102-03)
 - 340-102-MQ - L'être humain - Absolu (cours remplaçant : 340-102-MQ)
24. 221-501-BA 221-401-BA - Caractérisation des sols - Relatif
25. 221-502-BA 221-102-BA - Levé topométrique - Relatif
221-402-BA - Éléments de conception géométrique des routes - Relatif
26. 221-504-BA 221-303-BA - Analyse des structures - Relatif
242-301-BA - DAO appliqué - Relatif



C É G E P

BEAUCE-APPALACHES

- | | | |
|-----|------------|---|
| 27. | 221-601-BA | 203-221-BA - Mécanique et statique - Relatif
242-301-BA - DAO appliqué - Relatif |
| 28. | 221-505-BA | 221-301-BA - Formulation et contrôle des enrobés bitumineux - Relatif |
| 29. | 221-602-BA | 221-101-BA - Étude de la profession et de projets - Relatif
221-203-BA - Étude de plans et devis - Relatif |
| 30. | 221-603-BA | 221-101-BA - Étude de la profession et de projets - Relatif
221-203-BA - Étude de plans et devis - Relatif |
| 31. | 221-605-BA | 221-405-BA - Éléments de conception de structures en acier - Relatif |

Légende

P : Cours porteur