

Techniques de l'informatique (420B0-2018)

Programme 420.B0 - Techniques de l'informatique

Unité org. 924000-1 - Cégep de Thetford

Nb cours max : 43

Nb unités max : 91,66

Nb hres moy. par session : 30

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
Session 1						
		T - L - P				
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	
604-COM-R4	Anglais commun	2 - 1 - 3	GC	2,00		
201-273-RA	Mathématiques appliquées à l'informatique I	2 - 1 - 1	SP	1,33	00Q3	
420-2X3-RA	Carrières informatiques	1 - 2 - 1	SP	1,33	0000	
420-2Y6-RA	Installation d'ordinateurs	2 - 4 - 3	SP	3,00	00Q1	
420-2Z6-RA	Introduction à la programmation	3 - 3 - 3	SP	3,00	00Q2	
				29 h.c./sem	15,33	
Session 2						
		T - L - P				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	1*
201-283-RA	Mathématiques appliquées à l'informatique II	2 - 1 - 1	SP	1,33	00Q3	2*
412-414-RA	Outils de production bureautique	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q4	
420-3A4-RA	Programmation orientée objet	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q6	3*
420-3B5-RA	Réseaux locaux et équipements	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q5	
420-3C4-RA	Introduction aux bases de données	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q7	
420-3D5-RA	Administration et maintenance d'ordinateurs	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q1	4*
				31 h.c./sem	15,33	
Session 3						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	5*
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	6*
401-203-RA	Droit, éthique et service à la clientèle	1 - 2 - 1	SP	1,33	00SE	
420-3E4-RA	Programmation orientée objet avancée	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q6	7*
420-3F5-RA	Sécurité informatique	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q8	8*
420-3G4-RA	Bases de données avancées	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q7	9*
420-3H6-RA	Introduction à la programmation Web	3 - 3 - 3	SP	3,00	00ST	10*
				31 h.c./sem	16,33	
Session 4						
		T - L - P				
COM-001	Cours complémentaire	1 - 2 - 3	GM	2,00		
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	11*
340-FAA-RA	Éthique et politique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	12*
350-253-RA	Communication et contexte professionnel	1 - 2 - 1	SP	1,33	00SE	
420-3J6-RA	Composants et nouvelles technologies	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SF, 00SH	13*
420-3K5-RA	Soutien informatique	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SG	14*
420-3L6-RA	Programmation mainframe	3 - 3 - 3	SP	3,00	00SR	15*
420-3M5-RA	Approfondissement en développement Web	2 - 3 - 3	SP	2,66	00ST	16*
				33 h.c./sem	17,33	
Session 5						
		T - L - P				
COM-002	Cours complémentaire	1 - 2 - 3	GM	2,00		
601-FAA-RA	Production théâtrale	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	17*
604-PRO-R4	Anglais propre	2 - 1 - 3	GP	2,00		18*
420-3N5-RA	Programmation distribuée	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SV	19*
420-3P5-RA	Architecture Web	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SU	20*
420-3Q5-RA	Développement d'applications en intelligence d'affaires	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SS	21*
420-3R3-RA	Méthodologie de développement informatique	1 - 2 - 1	SP	1,33	00SY	22*

Techniques de l'informatique (420B0-2018)

Programme 420.B0 - Techniques de l'informatique

Unité org. 924000-1 - Cégep de Thetford

Nb cours max : 43

Nb unités max : 91,66

Nb hres moy. par session : 30

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
420-3S4-RA	Serveurs d'entreprise I	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SJ	23*
Session 6		T - L - P	32 h.c./sem	17,33		
420-3T5-RA	Serveurs d'entreprise II	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SJ	24*
420-3U8-RA	Projet de fin d'études	1 - 7 - 2	SP	3,33	00SY	25*
420-3V4-RA	Programmation mobile	2 - 2 - 2	SP	2,00	00SR	26*
420-3W5-RA	Intégration Web	P 2 - 3 - 2	SP	2,33	00SU	27*
			22 h.c./sem	10,00		

Total unités :

91,66

*Préalables des cours de la grille

1. 601-102-MQ **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu
601-101-04 - Écriture et littérature - Absolu
2. 201-283-RA 201-273-RA - Mathématiques appliquées à l'informatique I - Relatif
3. 420-3A4-RA 420-2Z6-RA - Introduction à la programmation - Relatif
4. 420-3D5-RA 420-2Y6-RA - Installation d'ordinateurs - Relatif
5. 601-103-MQ 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Relatif
6. 340-102-MQ 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Relatif
7. 420-3E4-RA 420-3A4-RA - Programmation orientée objet - Relatif
8. 420-3F5-RA 420-3B5-RA - Réseaux locaux et équipements - Relatif
9. 420-3G4-RA 420-3C4-RA - Introduction aux bases de données - Relatif
10. 420-3H6-RA 420-2Z6-RA - Introduction à la programmation - Relatif
11. 109-103-MQ 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu
109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu
340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Relatif
12. 340-FAA-RA
13. 420-3J6-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
420-2Y6-RA - Installation d'ordinateurs - Relatif
420-2Z6-RA - Introduction à la programmation - Relatif
14. 420-3K5-RA 420-3D5-RA - Administration et maintenance d'ordinateurs - Relatif
15. 420-3L6-RA 420-2Z6-RA - Introduction à la programmation - Relatif
16. 420-3M5-RA 420-3H6-RA - Introduction à la programmation Web - Relatif
17. 601-FAA-RA **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**
601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu
603-101-MQ - Introduction to College English - Absolu
601-101-04 - Écriture et littérature - Absolu
18. 604-PRO-R4 **Doit respecter au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
604-100-MQ - Anglais de base - Absolu
604-101-MQ - Langue anglaise et communication - Absolu
604-102-MQ - Langue anglaise et culture - Absolu
604-103-MQ - Culture anglaise et littérature - Absolu
19. 420-3N5-RA 420-3E4-RA - Programmation orientée objet avancée - Relatif
20. 420-3P5-RA 420-3M5-RA - Approfondissement en développement Web - Relatif
21. 420-3Q5-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
420-3G4-RA - Bases de données avancées - Relatif
420-3E4-RA - Programmation orientée objet avancée - Relatif
22. 420-3R3-RA 350-253-RA - Communication et contexte professionnel - Relatif
23. 420-3S4-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
420-3D5-RA - Administration et maintenance d'ordinateurs - Relatif
420-3B5-RA - Réseaux locaux et équipements - Relatif
24. 420-3T5-RA 420-3S4-RA - Serveurs d'entreprise I - Absolu
25. 420-3U8-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (4)**
420-3R3-RA - Méthodologie de développement informatique - Absolu
420-3N5-RA - Programmation distribuée - Relatif
420-3P5-RA - Architecture Web - Relatif
420-3Q5-RA - Développement d'applications en intelligence d'affaires - Relatif

26. 420-3V4-RA 420-3E4-RA - Programmation orientée objet avancée - Relatif
27. 420-3W5-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (5)**
- 420-3P5-RA - Architecture Web - Absolu
 - 420-3N5-RA - Programmation distribuée - Absolu
 - 420-3Q5-RA - Développement d'applications en intelligence d'affaires - Absolu
 - 420-3R3-RA - Méthodologie de développement informatique - Absolu
 - 420-3S4-RA - Serveurs d'entreprise I - Absolu