

## Techniques de l'informatique (420B0-2026)

**Programme** 420.B0 - Techniques de l'informatique  
**Unité org.** 924000-1 - Cégep de Thetford

**Nb cours max :** 45

**Nb unités max :** 91,66

**Nb hres moy. par session :** 30

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
<b>Session 1</b>						
		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	
420-2Z3-RA	Programmation structurée	1 - 2 - 2	SP	1,66	00Q2	
420-2B3-RA	Programmation fonctionnelle	1 - 2 - 1	SP	1,33	00Q2	
			<b>29 h.c./sem</b>	<b>15,33</b>		
<b>Session 2</b>						
		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*
			<b>31 h.c./sem</b>	<b>15,33</b>		
<b>Session 3</b>						
		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*
420-3G4-RA	Bases de données avancées	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q7	8*
420-2H5-RA	Introduction à la programmation Web	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SU	9*
420-3K5-RA	Soutien informatique	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SG	10*
			<b>30 h.c./sem</b>	<b>15,66</b>		
<b>Session 4</b>						
		T - L - P				
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	
420-3J4-RA	Composants et nouvelles technologies	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SF, 00SH	13*
420-3L6-RA	Programmation mainframe	3 - 3 - 3	SP	3,00	00SR	14*
420-3X5-RA	Approfondissement en développement WEB	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SU	15*
420-3Y5-RA	Internet des objets	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SX	16*
			<b>28 h.c./sem</b>	<b>14,33</b>		
<b>Session 5</b>						
		T - L - P				
COM-001	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*
420-3N4-RA	Programmation distribuée	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SV	19*
420-3Z5-RA	Architecture et déploiement Web	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SU	20*
420-3Q4-RA	Développement d'applications en intelligence d'affaires	2 - 2 - 2	SP	2,00	00SS	21*
420-3R4-RA	Méthodologie de développement informatique	1 - 3 - 1	SP	1,66	00SY	22*

**Techniques de l'informatique (420B0-2026)**

Programme		420.B0 - Techniques de l'informatique		Nb cours max :		45	
Unité org.		924000-1 - Cégep de Thetford		Nb unités max :		91,66	
				Nb hres moy. par session :		30	
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables	
420-3S5-RA	Serveurs d'entreprise I	2 - 3 - 2	SP	2,33	00SJ	23*	
				<b>32 h.c./sem</b>	<b>17,00</b>		
<b>Session 6</b>		T - L - P					
COM-002	Cours complémentaire	1 - 2 - 3	GM	2,00			
420-3F5-RA	Sécurité informatique	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q8	24*	
420-3U5-RA	Serveurs d'entreprise II	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SJ	25*	
420-3U8-RA	Projet de fin d'études	1 - 7 - 2	SP	3,33	00SY	26*	
420-3V4-RA	Programmation mobile	2 - 2 - 2	SP	2,00	00SR	27*	
420-3W3-RA	Mandats du technicien	P 0 - 3 - 2	SP	1,66	00SJ, 00SS, 00SU, 00SV	28*	
				<b>28 h.c./sem</b>	<b>14,00</b>		

**Total unités :** **91,66**

**\*Préalables des cours de la grille**

1. 601-102-MQ 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
2. 201-283-RA 201-273-RA - Mathématiques appliquées à l'informatique I - Relatif
3. 420-3A4-RA 420-2Z3-RA - Programmation structurée - 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 (cours remplaçant : 340-101-MQ)
7. 420-3E4-RA 420-3A4-RA - Programmation orientée objet - Relatif
8. 420-3G4-RA 420-3C4-RA - Introduction aux bases de données - Relatif
9. 420-2H5-RA 420-2B3-RA - Programmation fonctionnelle - Relatif
10. 420-3K5-RA 420-3D5-RA - Administration et maintenance d'ordinateurs - Relatif
11. 109-103-MQ 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu (cours remplaçant : 109-101-M1)  
109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-120-M2)
12. 340-FAA-RA 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Relatif (cours remplaçant : 340-101-MQ)
13. 420-3J4-RA 420-2Y6-RA - Installation d'ordinateurs - Relatif  
420-2Z3-RA - Programmation structurée - Relatif
14. 420-3L6-RA 420-2Z3-RA - Programmation structurée - Relatif
15. 420-3X5-RA 420-2H5-RA - Introduction à la programmation Web - Relatif
16. 420-3Y5-RA 420-2H5-RA - Introduction à la programmation Web - Relatif  
420-3B5-RA - Réseaux locaux et équipements - Relatif  
420-3A4-RA - Programmation orientée objet - Relatif
17. 601-FAA-RA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**  
601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu  
603-101-MQ - Introduction to College English - Absolu
18. 604-PRO-R4 **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. 420-3N4-RA 420-3E4-RA - Programmation orientée objet avancée - Relatif
20. 420-3Z5-RA 420-3X5-RA - Approfondissement en développement WEB - Relatif
21. 420-3Q4-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. 420-3R4-RA 350-253-RA - Communication et contexte professionnel - Relatif
23. 420-3S5-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. 420-3F5-RA 420-3S5-RA - Serveurs d'entreprise I - Absolu  
420-3N4-RA - Programmation distribuée - Absolu  
420-3Z5-RA - Architecture et déploiement Web - Absolu
25. 420-3U5-RA 420-3S5-RA - Serveurs d'entreprise I - Absolu
26. 420-3U8-RA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (4)**

26. 420-3U8-RA      420-3R4-RA - Méthodologie de développement informatique - Absolu  
420-3N4-RA - Programmation distribuée - Relatif  
420-3Z5-RA - Architecture et déploiement Web - Relatif  
420-3Q4-RA - Développement d'applications en intelligence d'affaires - Relatif
27. 420-3V4-RA      420-3E4-RA - Programmation orientée objet avancée - Relatif
28. 420-3W3-RA      **Doit respecter toutes les conditions suivantes (5)**  
420-3Z5-RA - Architecture et déploiement Web - Absolu  
420-3N4-RA - Programmation distribuée - Absolu  
420-3Q4-RA - Développement d'applications en intelligence d'affaires - Absolu  
420-3R4-RA - Méthodologie de développement informatique - Absolu  
420-3S5-RA - Serveurs d'entreprise I - Absolu