

420.B0 Techniques de l'informatique (420B0-2019)

Programme 420.B0 - Techniques de l'informatique

Unité org. 937000-1 - Enseignement régulier

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				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
601-AWT-BA	Langue et rédaction	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	
201-422-BA	Mathématique pour l'informatique 1	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q3	
420-1GA-BA	Introduction à la profession	1 - 2 - 1	SP	1,33	0000	
420-1GB-BA	Applications bureautiques	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q4	
420-1GC-BA	Installations matérielles	1 - 2 - 1	SP	1,33	00Q1	
420-1P2-BA	Introduction à la programmation	2 - 4 - 3	SP	3,00	00Q2	
420-1W1-BA	Gestion des multimédias	1 - 2 - 2	SP	1,66	00SW	
				30 h.c./sem	14,66	
Session 2						
		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	1*
ANG-001-MQ	Régime 5	2 - 1 - 3	GC	2,00		
201-423-BA	Mathématique pour l'informatique 2	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q3	
420-2B2-BA	Base de données 1	2 - 2 - 1	SP	1,66	00Q7	2*
420-2GD-BA	Système d'exploitation	2 - 3 - 1	SP	2,00	00Q1, 00Q8	
420-2P2-BA	Programmation objet 1	2 - 2 - 2	SP	2,00	00Q6	3*
420-2WA-BA	Développement Web 1	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SU	
				32 h.c./sem	16,66	
Session 3						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	4*
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*
COM-001-03	Cours complémentaire 1	2 - 1 - 3	GM	2,00		
420-3A2-BA	Modélisation de données	1 - 2 - 3	SP	2,00	00SY	7*
420-3P2-BA	Programmation objet 2	2 - 4 - 3	SP	3,00	00Q6, 00Q8	8*
420-3R2-BA	Gestion de réseau 1	2 - 4 - 1	SP	2,33	00Q5	
420-3WA-BA	Développement Web 2	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SU	9*
				31 h.c./sem	17,00	
Session 4						
		T - L - P				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	10*
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	11*
COM-002-03	Cours complémentaire 2	2 - 1 - 3	GM	2,00		
420-4A2-BA	Méthodes de développement	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SS, 00SY	12*
420-4B2-BA	Base de données 2	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q7	13*
420-4P2-BA	Programmation avancée	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SR	14*
420-4R2-BA	Gestion de réseau 2	1 - 2 - 1	SP	1,33	00Q5	15*
420-4WA-BA	Développement Web 3	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SU	16*
				32 h.c./sem	17,33	
Session 5						
		T - L - P				
340-3T3-BA	Éthique et intervention	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	17*
Choix de 1 parmi 4						
604-AWT-BA	Anglais spécifique transitoire	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAP	18*
604-AWU-BA	Anglais spécifique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAQ	19*
604-AWV-BA	Anglais spécifique II	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAR	20*
604-AWW-BA	Rédaction, traduction et communication anglaise	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAS	21*
350-421-BA	Communication appliquée à l'informatique	2 - 1 - 1	SP	1,33	00SE	

420.B0 Techniques de l'informatique (420B0-2019)

Programme		420.B0 - Techniques de l'informatique		Nb cours max :		43	
Unité org.		937000-1 - Enseignement régulier		Nb unités max :		91,66	
				Nb hres moy. par session :		30	
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables	
401-424-BA	Entreprise et éthique professionnelle	2 - 1 - 1	SP	1,33	00SE		
420-5GE-BA	Soutien aux utilisateurs	1 - 2 - 1	SP	1,33	00SG		
420-5PC-BA	Programmation d'objets connectés	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SX	22*	
420-5PR-BA	Projet de développement collaboratif	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SR	23*	
420-5R2-BA	Automatisation et configuration de serveurs	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SN	24*	
				30 h.c./sem	16,00		
Session 6		T - L - P					
420-6P2-BA	Programmation de jeux	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SW	25*	
420-6PM-BA	Programmation mobile	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SS	26*	
420-6PR-BA	Projet d'intégration	P 1 - 11 - 1	SP	4,33	00SF, 00SH	27*	
				23 h.c./sem	10,00		
Total unités :						91,66	

*Préalables des cours de la grille

1. 601-101-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (6)**
 601-AWT-BA - Langue et rédaction - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 601-AWU-BA - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 601-AWV-BA - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 601-AWT-04 - Langue et rédaction (Prog. Techniques) - Absolu (cours remplaçant : 601-AWT-BA)
 601-AWU-04 - Écriture et communication - Absolu (cours remplaçant : 601-AWU-BA)
 601-AWV-04 - Langue et expression - Absolu (cours remplaçant : 601-AWV-BA)
2. 420-2B2-BA 420-1P2-BA - Introduction à la programmation - Relatif (cours remplaçant : 420-1P2-BA)
3. 420-2P2-BA 420-1P2-BA - Introduction à la programmation - Relatif (cours remplaçant : 420-1P2-BA)
4. 109-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 109-101-MQ - Activité physique et santé - Relatif (cours remplaçant : 109-101-MQ)
 109-103-02 - Santé et éducation physique - Relatif (cours remplaçant : 109-101-MQ)
5. 340-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (4)**
 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 340-101-03 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 340-101-84 - Philosophie, pensée et discours - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
 340-103-04 - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
6. 601-102-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
 601-101-04 - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
7. 420-3A2-BA 420-2B2-BA - Base de données 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-2B2-BA)
8. 420-3P2-BA 420-2P2-BA - Programmation objet 1 - Absolu (cours remplaçant : 420-2P2-BA)
9. 420-3WA-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (3)**
 420-2B2-BA - Base de données 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-2B2-BA)
 420-2P2-BA - Programmation objet 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-2P2-BA)
 420-2WA-BA - Développement Web 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-2WA-BA)
10. 109-103-MQ **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)
 109-103-02 - Santé et éducation physique - Absolu (cours remplaçant : 109-101-MQ)
 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu (cours remplaçant : 109-101-MQ)
Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)
 109-104-02 - Activité physique - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
11. 601-103-MQ **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
 601-102-04 - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
12. 420-4A2-BA 420-3A2-BA - Modélisation de données - Relatif (cours remplaçant : 420-3A2-BA)
13. 420-4B2-BA 420-3A2-BA - Modélisation de données - Relatif (cours remplaçant : 420-3A2-BA)
14. 420-4P2-BA 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
15. 420-4R2-BA 420-3R2-BA - Gestion de réseau 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-3R2-BA)
16. 420-4WA-BA 420-3WA-BA - Développement Web 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3WA-BA)
17. 340-3T3-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 340-102-03 - L'être humain - Relatif (cours remplaçant : 340-102-MQ)
 340-102-MQ - L'être humain - Relatif (cours remplaçant : 340-102-MQ)
18. 604-AWT-BA **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)
19. 604-AWU-BA **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)
20. 604-AWV-BA **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)
21. 604-AWW-BA **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)
22. 420-5PC-BA 420-4P2-BA - Programmation avancée - Relatif (cours remplaçant : 420-4P2-BA)
23. 420-5PR-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Absolu (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
 420-4A2-BA - Méthodes de développement - Absolu (cours remplaçant : 420-4A2-BA)
24. 420-5R2-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
 420-2GD-BA - Système d'exploitation - Relatif (cours remplaçant : 420-2GD-BA)
 420-3R2-BA - Gestion de réseau 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-3R2-BA)
25. 420-6P2-BA 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
26. 420-6PM-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**
 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
 420-4B2-BA - Base de données 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-4B2-BA)
27. 420-6PR-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (7)**

27. 420-6PR-BA
- 420-5GE-BA - Soutien aux utilisateurs - Relatif (cours remplaçant : 420-5GE-BA)
 - 420-5PR-BA - Projet de développement collaboratif - Absolu (cours remplaçant : 420-5PR-BA)
 - 420-5R2-BA - Automatisation et configuration de serveurs - Relatif (cours remplaçant : 420-5R2-BA)
 - Au moins 2 parmi les conditions suivantes (6)**
 - 601-AWT-BA - Langue et rédaction - Absolu (cours remplaçant : 601-AWT-BA)
 - 601-AWU-BA - Écriture et communication - Absolu
 - 601-AWV-BA - Langue et expression - Absolu
 - 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu
 - 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu
 - 601-103-MQ - Littérature québécoise - Absolu
 - Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu
 - 340-102-MQ - L'être humain - Absolu
 - 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
 - Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**
 - 109-101-MQ - Activité physique et santé - Absolu
 - 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu

Légende

P : Cours porteur