

## 420.DB Techniques de l'informatique-DEC-BAC (420DB-2023)

**Programme** 420.DB - Techniques de l'informatique

**Unité org.** 937000-1 - Enseignement régulier

**Nb cours max :** 43

**Nb unités max :** 92,66

**Nb hres moy. par session :** 31

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
<b>Session 1</b>						
		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	
			<b>30 h.c./sem</b>	<b>14,66</b>		
<b>Session 2</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	1*
ANG-001-MQ	Régime 5	2 - 1 - 3	GC	2,00		
201-SH4-RE	Algèbre linéaire et géométrie vectorielle pour les sc. humaines	2 - 2 - 2	SP	2,00	0PU4	2*
420-2B2-BA	Base de données 1	2 - 2 - 1	SP	1,66	00Q7	3*
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	4*
420-2WA-BA	Développement Web 1	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SU	
			<b>32 h.c./sem</b>	<b>16,66</b>		
<b>Session 3</b>						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	5*
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	6*
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	7*
201-SH2-RE	Calcul différentiel pour les sciences humaines	3 - 2 - 3	SP	2,66		8*
420-3A2-BA	Modélisation de données	1 - 2 - 3	SP	2,00	00SY	9*
420-3P2-BA	Programmation objet 2	2 - 4 - 3	SP	3,00	00Q6, 00Q8	10*
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	11*
			<b>33 h.c./sem</b>	<b>17,66</b>		
<b>Session 4</b>						
		T - L - P				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	12*
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	13*
201-SH3-RE	Calcul intégral pour les sciences humaines	2 - 2 - 3	SP	2,33	0PU3	14*
420-4A2-BA	Méthodes de développement	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SS, 00SY	15*
420-4B2-BA	Base de données 2	2 - 3 - 2	SP	2,33	00Q7	16*
420-4P2-BA	Programmation avancée	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SR	17*
420-4R2-BA	Gestion de réseau 2	1 - 2 - 1	SP	1,33	00Q5	18*
420-4WA-BA	Développement Web 3	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SU	19*
			<b>33 h.c./sem</b>	<b>17,66</b>		
<b>Session 5</b>						
		T - L - P				
340-3T3-BA	Éthique et intervention	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	20*
<b>Choix de 1 parmi 4</b>						
604-AWT-BA	Anglais spécifique transitoire	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAP	21*
604-AWU-BA	Anglais spécifique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAQ	22*
604-AWV-BA	Anglais spécifique II	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAR	23*
604-AWW-BA	Rédaction, traduction et communication anglaise	2 - 1 - 3	GP	2,00	4SAS	24*

## 420.DB Techniques de l'informatique-DEC-BAC (420DB-2023)

Programme		420.DB - Techniques de l'informatique		Nb cours max :		43	
Unité org.		937000-1 - Enseignement régulier		Nb unités max :		92,66	
				Nb hres moy. par session :		31	
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables	
350-421-BA	Communication appliquée à l'informatique	2 - 1 - 1	SP	1,33	00SE		
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	25*	
420-5PR-BA	Projet de développement collaboratif	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SR	26*	
420-5R2-BA	Automatisation et configuration de serveurs	2 - 2 - 3	SP	2,33	00SN	27*	
				<b>30 h.c./sem</b>	<b>16,00</b>		
<b>Session 6</b>		T - L - P					
420-6P2-BA	Programmation de jeux	2 - 4 - 3	SP	3,00	00SW	28*	
420-6PM-BA	Programmation mobile	2 - 3 - 3	SP	2,66	00SS	29*	
420-6PR-BA	Projet d'intégration	P 1 - 11 - 1	SP	4,33	00SF, 00SH	30*	
				<b>23 h.c./sem</b>	<b>10,00</b>		
<b>Total unités :</b>						<b>92,66</b>	

## \*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. 201-SH4-RE **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
MAT526 - MAT526 - Absolu  
MAT536 - MAT536 - Absolu  
TS\_SN5 - TS\_SN5 - Absolu
3. 420-2B2-BA 420-1P2-BA - Introduction à la programmation - Relatif (cours remplaçant : 420-1P2-BA)
4. 420-2P2-BA 420-1P2-BA - Introduction à la programmation - Relatif (cours remplaçant : 420-1P2-BA)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 201-SH2-RE **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
TS\_SN5 - TS\_SN5 - Absolu  
MAT536 - MAT536 - Absolu  
MAT526 - MAT526 - Absolu
9. 420-3A2-BA 420-2B2-BA - Base de données 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-2B2-BA)
10. 420-3P2-BA 420-2P2-BA - Programmation objet 1 - Absolu (cours remplaçant : 420-2P2-BA)
11. 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)
12. 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)
13. 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)
14. 201-SH3-RE **Doit respecter toutes les conditions suivantes (2)**  
**Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
MAT526 - MAT526 - Absolu  
MAT536 - MAT536 - Absolu  
TS\_SN5 - TS\_SN5 - Absolu  
201-SH2-RE - Calcul différentiel pour les sciences humaines - Absolu (cours remplaçant : 201-SH2-RE)
15. 420-4A2-BA 420-3A2-BA - Modélisation de données - Relatif (cours remplaçant : 420-3A2-BA)
16. 420-4B2-BA 420-3A2-BA - Modélisation de données - Relatif (cours remplaçant : 420-3A2-BA)
17. 420-4P2-BA 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
18. 420-4R2-BA 420-3R2-BA - Gestion de réseau 1 - Relatif (cours remplaçant : 420-3R2-BA)
19. 420-4WA-BA 420-3WA-BA - Développement Web 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3WA-BA)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. 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)
24. 604-AWW-BA **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (2)**

24. 604-AWW-BA 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)
25. 420-5PC-BA 420-4P2-BA - Programmation avancée - Relatif (cours remplaçant : 420-4P2-BA)
26. 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)
27. 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)
28. 420-6P2-BA 420-3P2-BA - Programmation objet 2 - Relatif (cours remplaçant : 420-3P2-BA)
29. 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)
30. 420-6PR-BA **Doit respecter toutes les conditions suivantes (7)**  
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