

Grille de cours du programme d'études collégiales

Techniques de l'informatique – Profil Cybersécurité(420.B3)

	Code du cours	Titre du cours	Préalables relatifs	Compé- tences	Heures- contact ¹	Pondération ²	Unités	
	420-CRY-AG	Cryptographie		00Q3	60	1-3-2	2,00	
	420-CSE-AG	Installation et configuration des systèmes d'exploitation		00Q1 00SF	60	1-3-2	2,00	
	420-EFU-AG	Éthique et formation des utilisateurs		00SG	45	2-1-1	1,33	
	420-RE1-AG	Éthique et formation des utilisateurs		00Q5 00SN	90	2-4-3	3,00	
	Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			17h				
	Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			8h				
	Total heures-contact session 1			255 h				
Session 2	420-MAT-AG	Mathématiques pour l'informatique		00Q3	90	3-3-3	3,00	
	420-NCF-AG	Normes et conformité		00Q8	60	2-2-1	1,66	
	420-PR1-AG	Programmation I		00Q2 00Q6 00SV	75	2-3-3	2,66	
	420-RMT-AG	Réalités du marché du travail		0000	45	2-1-1	1.33	
	420-SEU-AG	Outils informatiques		00Q4	45	2-12	1,66	
	Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			21h				
	Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			10h				
Total heures-contact session 2			315 h					
Session 3	420-ADS-AG	Administration des serveurs Unix	420-CSE-AG	00SJ 00SK	75	2-3-2	2,33	
	420-ASM-AG	Administration des serveurs Microsoft	420-CSE-AG	00SJ 00SK	75	3-2-2	2,33	
	420-GPF-AG	Gestion du parc informatique	420-CSE-AG	00Q1	60	2-2-1	1,66	
	420-RE2-AG	Réseaux informatiques II	420-CSE-AG 420-RE1-AG	00Q5 0SNB	90	2-4-3	3,00	
	Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			20h				
	Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			8h				
	Total heures-contact session 3			300 h				
Session 4	420-BDN-AG	Bases de données	420-PR1-AG	00Q7	75	2-3-2	2,33	
	420-GRC-AG	Gestion des risques et continuité au travail		00Q8	60	2-2-1	1,66	
	420-PR2-AG	Programmation II – Développement sécurisé	420-PR1-AG	00Q2 00Q6 00SV	75	2-3-3	2,66	
	420-SRE-AG	Sécurité des réseaux informatiques	420-CRY-AG 420-RE1-AG 420-RE2-AG	00SN 00SP	90	2-4-3	3,00	
	Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			20h				
	Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			9h				
	Total heures-contact session 4			300 h				

¹ Heures-contact : nombre d'heures d'enseignement.

² Pondération : le 1^{er} nombre représente les heures en classe, le 2^e, les heures en laboratoire, et le 3^e, les heures estimées de travail personnel, et ce, par semaine.

Grille de cours du programme d'études collégiales

Techniques de l'informatique – Profil Cybersécurité(420.B3)

Session 5	420-CRE-AG	Criminalistique et réponse à incident		00Q8	75	2-3-2	2,33
	420-EMT-AG	Étude de marché et veille technologique		00SH	45	2-1-1	1,33
	420-SSV-AG	Sécurité des systèmes virtualisés	420-ADS-AG 420-ASM-AG	00SJ	75	2-3-2	2,33
	420-TES-AG	Tests d'intrusion et évaluation de la sécurité	420-ADS-AG 420-ASM-AG 420-CRY-AG 420-MAT-AG 420-PR1-AG 420-RE1-AG	00Q8	90	2-4-3	3,00
	Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			19h			
	Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			8h			
	Total heures-contact session 5			285 h			
	Session 6	420-PRJ-AG	Projet intégrateur *	420-ADS-AG 420-ASM-AG 420-BDN-AG 420-CRE-AG 420-GRC-AG 420-NCF-AG 420-PR1-AG 420-PR2-AG 420-SRE-AG 420-SSV-AG 420-TES-AG	00Q2 00Q3 00Q4 00Q5 00Q6 00Q7 00Q8 00SJ 00SK 00SM 00SN 00SP	270	3-15-15
420-STA-AG		Stage	Absolus 420-PRJ-AG	00SE	285	0-19-3	7,33
Total des heures de cours par semaine sur 15 semaines (HC)			37h				
Total des heures de travail personnel par semaine sur 15 semaines (TP)			18 h				
Total heures-contact session 6			555 h				
Total heures-contact programme				2 010 h			
Total TP programme				XXX h			

ESP : Cours porteur de l'épreuve synthèse de programme