

Programme 241.A0 | Techniques de génie mécanique

241A0JR-A22

A : Théorie

B : Labo/stage

C : Travail personnel

Automne							Hiver						
Session 1							Session 2						
Formation générale							Formation générale						
601-P4T-JR	4EFP	Communication	A	B	C	Unités	601-101-MQ	4EFO	Écriture et littérature (PA:601-P4T-JR)	A	B	C	Unités
604-AA4-JR	4SA0	Anglais 1	2	2	2	2,00	109-101-MQ	4EPO	Activité physique et santé	2	2	3	2,33
			2	1	3	2,00	604-BB4-JR	4SAP	Anglais 2 (PA: 604-AA4-JR)	1	1	1	1,00
										2	1	3	2,00
Formation spécifique							Formation spécifique						
201-1B4-JR	012E	Mathématiques appliquées 1	2	2	2	2,00	201-2C5-JR	012E	Mathématiques appliquées 2 (PA: 201-1B4-JR)	3	2	2	2,33
241-1A7-JR	012Q	Opérations de tournage	2	5	1	2,66	241-2A7-JR	012R	Opérations de fraisage (PA 241-1A7-JR)	2	5	1	2,66
241-1B4-JR	012L	Liaisons mécaniques	2	2	1	1,66	241-2B4-JR	012N/013C	CAO 2-Mise en plan et surfaces (PA 241-1C4-JR)	1	3	2	2,00
241-1C4-JR	013D	CAO 1-Modélisation 3D	1	3	1	1,66	241-2C4-JR	012P	Métrologie et MMT (PR 241-1A7-JR et 241-1D4-JR)	2	2	1	1,66
241-1D4-JR	012F/012G	Croquis et lecture de plans	1	3	2	2,00	241-2D4-JR	012H	Matériaux et procédés	2	2	2	2,00
241-1E3-JR	012D/ 012M	Aperçu de la profession et informatique	1	2	1	1,33							
			13	20	13	15,31				15	18	15	15,98
			Total			46,00				Total			48,00
Session 3							Session 4						
Formation générale							Formation générale						
601-102-JR	4EF1	Littérature et imaginaire (PA: 601-101-MQ)	A	B	C	Unités	601-103-MQ	4EF2	Littérature québécoise (PA: 601-102-MQ)	A	B	C	Unités
340-101-MQ	4PH0	Philosophie et rationalité	3	1	3	2,33	340-102-MQ	4PH1	L'être humain (PA: 340-101-MQ)	3	0	3	2,00
		Cours complémentaire 1	3	0	3	2,00	109-102-MQ	4EP1	Activité physique et efficacité	0	2	1	1,00
Formation spécifique							Formation spécifique						
203-3A5-JR	012J	Physique appliquée 1 (PA 201-2C5-JR)	3	2	2	2,33	203-4B5-JR	012J	Physique appliquée 2 (PA 203-3A5-JR)	3	2	2	2,33
241-3A5-JR	012V/ 012W	Programmation d'usinage 1 (PA 241-2A7-JR)	2	3	1	2,00	241-4A6-JR	0133/012V /0135	Programmation d'usinage 2 (PA 241-3A5-JR)	2	4	1	2,33
241-3B3-JR	012U	CAO 3-Assemblage (PA 241-2B4-JR)	1	2	2	1,66	241-4B3-JR	012U/012Y	CAO 4-Applications spécialisées (PA 241-3B3-JR)	1	2	2	1,66
241-3C4-JR	012S/012T	Tolérancement 1 (PR 241-2C4-JR) (CO 241-3B3-JR)	2	2	1	1,66	241-4C4-JR	012S/012T	Tolérancement 2 (PA 241-3C4-JR)	1	3	1	1,66
241-3D4-JR	012K	Traitements thermiques des matériaux (PA 241-2D4-JR)	2	2	1	1,66	241-4D5-JR	013E	Circuits hydrauliques et pneumatiques (CO 203-4B5-JR)	2	3	2	2,33
			19	13	16	15,97				15	17	16	15,98
			Total			48,00				Total			48,00

A : Théorie

B : Labo/stage

C : Travail personnel

Automne							Hiver										
Session 5							Session 6										
Formation générale		A	B	C	Unités		Formation générale		A	B	C	Unités					
340-P4T-JR	4PHP	Éthique et politique (PA: 340-102-MQ)		3	0	3	2,00										
109-103-MQ	4EP2	Activité physique et autonomie (PA: 109-101-MQ et 109-102-MQ)		1	1	1	1,00										
		Cours complémentaire 2		3	0	3	2,00										
Formation spécifique							Formation spécifique										
241-5A5-JR	0135	Fabrication assistée par ordinateur (PA 241-4A6-JR)		1	4	2	2,33		241-6A0-JR	013A/013G	Projet intégrateur (ÉSP) (CO 241-6B8-JR) (PA 241-5C5-JR et 241-5C3-JR et 241-5A5-JR)		4	7	5	5,33	
241-5C5-JR	0130	Conception de systèmes industriels (PA 203-4B5-JR)		2	3	2	2,33		241-6B8-JR	012X	Stage (CO 241-6A0-JR)		1	7	1	3,00	
241-5C3-JR	0131	Conception de gabarits (PR 203-4B5-JR, 241-3B3-JR et 241-4C4-JR)		1	2	2	1,66		241-6C4-JR	013J	Automatismes et robots (PA 241-5E3-JR)		2	2	2	2,00	
241-5D6-JR	012Y	Procédés de fabrication (PA 241-4B3-JR) (PR 241-3D4-JR)		3	3	2	2,66		241-6D3-JR	012Z	Contrôle de la qualité (PA 241-1E3-JR et 241-2C4-JR)		2	1	2	1,66	
241-5E3-JR	013J	Automatismes industriels (PR 241-4D5-JR)		1	2	2	1,66										
				15	15	17	15,64						9	17	10	11,99	
				Total			47,00						Total			36,00	

CO : Co- requis : être inscrit aux deux cours dans la même session ou avoir déjà réussi l'un des cours.

ÉSP: Cours porteur de l'épreuve synthèse de programme. La réussite de l'épreuve synthèse est obligatoire pour l'obtention du DEC. Pour être admissible à ce cours, l'élève doit être en voie de compléter tous les cours nécessaires à l'obtention de son DEC.

PA : Préalable absolu: avoir réussi le cours.

PR : Préalable relatif: avoir suivi ce cours et avoir obtenu une note finale supérieure à 50 %.