

TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE 241.210
Passerelle Dessin industriel---Techniques de génie mécanique (revue par TGM)
 2 1/2 ans
 Version 2007-2008 (Novembre 2007)

TRIMESTRE 1 (28 périodes, total 42 périodes)				TRIMESTRE 2 (31 périodes, total 47 périodes)					
	C	P	U		C	P	U		
Formation générale commune				Formation générale commune					
109-103-02	Santé et éducation physique	0064	1-1-1	1	* 109-104-02	Activité physique	0065	0-2-1	1
601-101-04	Écriture et littérature	0001	2-2-3	2 1/3	* 601-102-04	Littérature et imaginaire	0002	3-1-3	2 1/3
604-10X-03	Langue seconde (fonction du classement) (Compétence 0015 ou 0007 ou 0008 ou 0009)		2-1-3	2	Formation générale propre				
					* 604-CAX-03	Langue seconde (fonction du classement) (Compétence 0016 ou 000M ou 000N ou 000P)		2-1-3	2
Formation spécifique				Formation spécifique					
* 241-CTL-DM	Techniques de liaisons	012L, 012D	3-2-1	2	201-GM3-DM	Math.appliquées à l'usinage I	012E	3-2-3	2 2/3
241-FU1-DM	Usinage conventionnel I	012Q	2-4-2	2 2/3	* 241-FU3-DM	Usinage conventionnel III	012R	1-5-1	2 1/3
* 241-FU2-DM	Usinage conventionnel II	012Q	1-4-1	2	* 241-CH1-DM	Circuit hydraul. et pneumat. I	013E	2-2-2	2
Formation générale complémentaire				Formation générale propre					
___-___-___	Activités d'apprentissage au choix (domaines 1,3,5) (Compétence 000V ou 000W ou 000Y ou 000Z ou 0010 ou 0011 ou 0012 ou 0013 ou 0014 ou 0067)		3-0-3 ou 2-1-3	2	* 241-FTC-DM	Tournage C.N	0133, 012V	2-2-2	2
					* 241-CTP-DM	Traitements thermiques	012K	1-2-1	1 1/3

TRIMESTRE 3 (32 périodes, total 48 périodes)				TRIMESTRE 4 (33 périodes, total 47 périodes)					
	C	P	U		C	P	U		
Formation générale commune				Formation générale commune					
340-103-04	Philo. et rationalité	00B1	3-1-3	2 1/3	* 109-105-02	Inté. activité phys. à son mode de vie	0066	1-1-1	1
* 601-103-04	Littérature québécoise	0003	3-1-4	2 2/3	* 340-102-03	L'être humain	000E	3-0-3	2
Épreuve uniforme en langue d'enseignement et littérature				Formation générale propre					
Formation spécifique				Formation générale propre					
* 201-GM4-DM	Math. Appliquée à l'usinage II	012E	2-1-1	1 1/3	* 601-CAT-04	Franç des sciences et techno	000K	2-2-2	2
* 203-GM3-DM	Cinématique et dynamique	012J	3-2-2	2 1/3	Formation spécifique				
* 241-CTG-DM	Tolérances géométriques	012T	1-2-1	1 1/3	* 203-GM4-DM	Statique et résistance mat	012J	3-2-2	2 1/3
* 241-CTU-DM	Conception tech. d'outillage	0131	3-2-2	2 1/3	* 241-FSQ-DM	Séquence des opérations	012Y, 012H	3-2-2	2 1/3
* 241-CH2-DM	Circuit hydraul. et pneumat.II	013E	2-1-1	1 1/3	* 241-FFS-DM	Fabrication spécialisée	0136	2-3-1	2
* 241-FFC-DM	Fraisage C.N.	012V, 012W	2-3-2	2 1/3	* 241-CCA-DM	Circuits automatisés	013J	2-2-2	2
					* 241-FP1-DM	Programmation automatique I	0135	2-3-1	2

ATE Ce programme est offert selon la formule alternance travail-études

TRIMESTRE 5 (30 périodes, total 45 périodes)				
	C	P	U	
Formation générale propre				
* 340-CAT-03	Philo des sciences et techno	000T	3-0-3	2
Formation spécifique				
* 241-CCM-DM	Conception de machines	0130	2-2-2	2
* 241-ESP-DM	Coordonner un projet de fabrication (ESP)	013A	0-5-3	2 2/3
* 241-FPU-DM	Production d'outillages	0136	1-4-1	2
* 241-CEP-DM	Entretien parc de machines	0137	1-2-1	1 1/3
* 241-FP2-DM	Programmation automatique 2	0135	2-2-1	1 2/3
* 241-QCQ-DM	Contrôle de la qualité	012Z	1-2-1	1 1/3
Formation générale complémentaire				
___-___-___	Activités d'apprentissage au choix (domaines 1,3,5) Compétence 000V ou 000W ou 000Z ou 0010 ou 0067 ou 0013 ou 0014 (sauf celle réussie précédemment)		3-0-3 ou 2-1-3	2

U = Nombre d'unités rattachées à un cours
 P = Nombre de périodes rattachées à un cours.
 H-C = Heures contact en classe
 Total=heures en classe et travail personne
 * Ces cours ont des préalables (voir au verso)

Pour être autorisé à s'inscrire au cheminement sur 2 ½ années, l'étudiant doit avoir un DEP en Dessin industriel et doit aussi avoir réussi les cours de français 536, de physique 534 et de mathématiques 526. De plus, l'étudiant doit présenter un dossier scolaire supérieur à la moyenne.

