

Préalables du secondaire		Compétence	Pondération Th-lab-tp	Préalables PA : absolu PR : relatif CR : corequis	Unités 89 2/3
Anciens préalables Mathématiques 526 Physique 584	Nouveaux préalables TS ou SN de la 4 <sup>e</sup> Physique de la 5 <sup>e</sup>				
<b>1<sup>er</sup> trimestre</b>					
601-FFB-RK	La communication en techniques physiques <sup>1</sup>		2-2-2		2
340-101-MQ	Philosophie et rationalité		3-1-3		2 1/3
109-102-MQ	Objectifs personnels et activité physique		0-2-1		1
201-241-RK	Compléments de mathématiques	023M	3-2-2		2 1/3
241-101-RK	Introduction à la maintenance industrielle <sup>2</sup>	023L, 0248	3-0-1		1 1/3
203-241-RK	Statique et résistance des matériaux	023T	2-1-2		1 2/3
241-113-RK	Hydraulique 1 : notions fondamentales	023V	2-3-1		2
242-FEA-04	Dessin technique 1	023N	1-3-1		1 2/3
241-102-RK	Mécanique 1 : initiation aux techniques industrielles	023P, 023Z	0-3-1		1 1/3
<b>2<sup>e</sup> trimestre</b>					
601-101-MQ	Écriture et Littérature		2-2-3	PA : 601-FFB-RK	2 1/3
340-102-MQ	L'être humain		3-0-3	PA : 340-101-MQ	2
201-242-RK	Calcul différentiel et intégral 1	023M	3-2-2		2 1/3
203-242-RK	Cinématique	023T	2-1-2		1 2/3
242-FEB-03	Dessin technique 2	023N	1-2-1	PR : 242-FEA-04	1 1/3
241-202-RK	Mécanique 2 : techniques d'usinage	023Z	1-4-1	PR : 242-FEA-04 PR : 241-102-RK	2
241-205-RK	Mécanisme 1 : installation et entretien	023R	1-6-1	PA : 241-102-RK	2 2/3
243-241-RK	Circuit électrique	023V	2-2-2		2
<b>3<sup>e</sup> trimestre</b>					
604-10z-MQ	Anglais A		2-1-3		2
601-102-MQ	Littérature et imaginaire		3-1-3	PA : 601-101-MQ	2 1/3
203-243-RK	Dynamique	023T	2-1-2	PA : 203-242-RK	1 2/3
241-304-RK	Automatisme 1 : notions fondamentales	023W	2-2-1		1 2/3
241-313-RK	Hydraulique 2 : calculs de puissance et de réseaux	023V, 0248	2-3-1	PA : 241-113-RK	2
242-FEC-RK	Dessin technique 3	023N	2-2-2	PA : 242-FEB-03 PA : 242-FEA-04	2
241-305-RK	Mécanisme 2 : analyse et schématisation	023Q	2-2-2	PR : 241-205-RK	2
243-242-RK	Machine et contrôle en courant continu	023Y, 023X	2-2-2	PR : 243-241-RK	2

1 L'élève qui échoue ce cours pourra se voir imposer un cours de mise à niveau en même temps que la reprise du cours.

Cette grille de programme devra être conservée pendant toute la durée des études au Cégep de Rimouski. On y retrouve tous les cours à suivre et à réussir pour l'obtention du diplôme d'études collégiales (DEC). De plus, cette grille sert de guide lors des périodes de choix de cours et permet de suivre avec exactitude le cheminement dans le programme.

2 Cours porteur d'un stage d'observation de 15 heures dans le cadre de visites industrielles.

## PROGRAMME : TECHNOLOGIE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE 241.DO

Cohorte 2010-2013

Préalables du secondaire		Compétence	Pondération Th-lab-tp	Préalables PA : absolu PR : relatif CR : corequis	Unités 89 2/3
Anciens préalables Mathématiques 526 Physique 584	Nouveaux préalables TS ou SN de la 4 <sup>e</sup> Physique de la 5 <sup>e</sup>				
<b>4<sup>e</sup> trimestre</b>					
601-103-MQ	Littérature québécoise		3-1-4	PA : 601-102-MQ	2 2/3
604-xyz-RK	Anglais B		2-1-3	PA : 604-10z-MQ	2
340-FEE-RK	Éthique appliquée au domaine des techniques physiques		2-1-3	PR : 340-102-MQ	2
243-243-RK	Machine et contrôle en courant alternatif	023Y, 023X	2-2-2	PR : 243-242-RK	2
201-243-RK	Statistiques	023U	2-2-2		2
241-201-RK	Pneumatique industrielle	023V, 023Y	2-2-1		1 2/3
241-404-RK	Automatisme 2 : technologie câblée	023W, 023Y	2-2-1	PA : 241-304-RK	1 2/3
241-412-RK	Mécanique 3 : soudage et matériaux	023Z	2-3-1	PR : 242-FEA-04 PR : 203-241-RK	2
<b>5<sup>e</sup> trimestre</b>					
109-101-MQ	Santé et activité physique		1-1-1		1
	Cours complémentaire C-1		2-1-3		2
241-514-RK	Automatisme 3 : technologie programmée	023X, 023Y, 0248	2-3-2	PR : 241-404-RK	2 1/3
241-505-RK	Mesures statiques et dynamiques	023P	2-2-1	PR : 241-201-RK CR : 241-513-RK	1 2/3
241-513-RK	Hydraulique 3 : Asservissements hydrauliques	023X	2-3-2	PA : 241-313-RK	2 1/3
241-502-RK	Gestion 1 : conception d'un programme de maintenance	0246	2-2-1		1 2/3
241-501-RK	Initiation aux projets industriels	0244	2-2-2	PA : 201-242-RK PA : 203-243-RK PA : 241-401-RK PR : 241-202-RK PR : 241-412-RK PR : 242-FEC-RK PR : 243-243-RK CR : 241-514-RK	2
<b>6<sup>e</sup> trimestre</b>					
109-103-MQ	Intégration de l'activité physique à son mode de vie		1-1-1	PA : 109-101-MQ PA : 109-102-MQ	1
	Cours complémentaire C-2		2-1-3		2
241-601-RK	Lubrification et lubrifiants	0240	2-1-1	PR : 241-401-RK	1 1/3
241-602-RK	Gestion 2 : implantation d'un programme de maintenance	0247	2-2-2	PA : 241-502-RK	2
241-603-RK	Analyse de systèmes industriels <sup>3 4</sup>	023S, 0243	2-2-2	PA : 241-201-RK PA : 241-401-RK PA : 241-513-RK PA : 241-514-RK PA : 242-FEC-05 PA : 243-243-RK	2
241-604-RK	Analyse des vibrations	0241	2-1-1	PA : 201-242-RK PA : 203-243-RK	1 1/3
241-615-RK	Projets industriels	0242, 0245, 0248, 0249	1-5-4	PA : 241-501-RK	3 1/3

3 Cours porteur d'un stage d'application de 30 heures en partenariat avec une entreprise.

4 Cours porteur de l'épreuve synthèse de programme. Pour y avoir accès, l'élève doit avoir réussi tous les cours des trimestres antérieurs. Seront tolérés 2 cours manquants en formation spécifique ne totalisant pas plus de 6 unités et 2 cours manquants en formation générale de disciplines différentes. Cours porteur d'un stage d'application de 30 heures en partenariat avec une entreprise.