

FORMATION GÉNÉRALE					
Formation commune et propre au programme d'études					Complémentaire
AUTUMNE Session I 15,33 unités 30 heures/sem.	Écriture et littérature		Activité physique et santé	Anglais (Formation commune)	
	<b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3		<b>109-101-MQ</b> 1,00 / 1-1-1	<b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session II 15,00 unités 31 heures/sem.	60 % 601-101				
	Littérature et imaginaire	Philosophie et rationalité	Activité physique et efficacité		
	<b>601-102-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	<b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	<b>109-102-MQ</b> 1,00 / 0-2-1		
AUTUMNE Session III 17,33 unités 34 heures/sem.	60 % 601-102	60 % 340-101		60 % 604-10*	
	Littérature québécoise	L'être humain		Anglais (Formation propre)	
	<b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4	<b>340-102-MQ</b> 2,00 / 3-0-3		<b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session IV 16,33 unités 34 heures/sem.	60 % 601-103		60 % 109-101 60 % 109-102		Complémentaire OU pour ATE : Stratégies pour trouver et intégrer un emploi
	Communication et discours		Activité physique et autonomie		
	<b>601-800-LI</b> 2,00 / 2-2-2		<b>109-103-MQ</b> 1,00 / 1-1-1		<b>365-905-LI</b> 2,00 / 1-2-3

FORMATION SPÉCIFIQUE						
Formation spécifique au programme d'études						
Mathématique appliquée I (012E)	Machines-outils I (012D-012P) (012Q-012R)	Introduction au dessin en génie mécanique (012F-012G)	Matériaux et procédés (012D-012H) (012M)	Conception technique (012D-012L)		
<b>201-DZA-04</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-106-LI</b> 2,33 / 2-4-1	<b>241-113-LI</b> 1,66 / 2-1-2	<b>241-124-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-134-LI</b> 2,00 / 2-2-2		
60 % 201-DZA-04		50 % 241-106-LI	50 % 241-113-LI	50 % 241-124-LI		
Mathématique appliquée II (012E)	Métrologie et MMC (012P)	Machines-outils II (012P-012Q) (012R)	Modélisation de pièces mécaniques (012D-012N) (013D)	Traitements thermiques (012K)		
<b>201-DZB-03</b> 1,66 / 2-1-2	<b>241-203-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-206-LI</b> 2,33 / 2-4-1	<b>241-215-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>241-224-LI</b> 1,66 / 2-2-1		
50 % 201-DZA-04	50 % 241-206-LI	50 % 241-134-LI 50 % 241-215-LI		50 % 241-206-LI		
Physique mécanique (012J)	Techniques de production (012Q-012R)	Modélisation d'assemblage (012U-012L)	Procédés de fabrication I (012Y-012M)	Programmer une fraiseuse CNC (012W)	Opérer une machine-outil à commande numérique (012V)	
<b>203-DZA-05</b> 2,66 / 3-2-3	<b>241-305-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-314-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-323-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-353-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-354-LI</b> 1,66 / 1-3-1	
50 % 203-DZA-05	50 % 241-305-LI		50 % 241-206-LI 50 % 241-314-LI		50 % 241-353-LI 50 % 241-354-LI	
Résistance des matériaux (012J)	Gammes de fabrication (0134)	Tolérances dimensionnelles (012S)	Conception d'outillage (0131)	Hydraulique et pneumatique (013E)	Programmation automatique I (012W)	
<b>203-DZB-04</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-404-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-414-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-433-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-446-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>241-454-LI</b> 1,66 / 1-3-1	

**ÉTÉ S E S S I O N D E T R A V A I L ( 3 ) O U D E C O N G É**

AUTUMNE Session V 15,33 unités 30 heures/sem.	60 % 340-102					50 % 241-446-LI Élaborer des circuits automatisés de base (013J)	50 % 241-353-LI 50 % 241-354-LI Programmer un tour CNC (0133)	50 % 241-433-LI Projets d'outillage (0136-013A)	50 % 241-454-LI Programmation automatique II (0135)	50 % 241-404-LI Coordonner un projet de fabrication I (013A-0136)	50 % 241-414-LI Tolérances géométriques (012T)
		<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3			Complémentaire	<b>241-546-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>241-563-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>241-573-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>241-574-LI</b> 1,66 / 1-3-1	<b>241-575-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>241-613-LI</b> 1,33 / 1-2-1

**HIVER S E S S I O N D E T R A V A I L ( 3 ) O U D E C O N G É**

PRINTEMPS (2) Session VI 11,66 unités 27 heures/sem.						Organisation du travail (012D-012X)	50 % 241-203-LI Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	50 % 241-305-LI 50 % 241-574-LI Opérations d'usinage spécialisées (0136)	50 % 203-DZB-04 Modifications industrielles (0130)	50 % 241-575-LI (ASP) Coordonner un projet de fabrication II (013A) (1)
						<b>241-533-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-603-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-623-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-665-LI</b> 2,00 / 2-3-1	<b>241-674-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-679-LI</b> 3,66 / 0-9-2

**ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)**

(1) Cours porteur de l'activité synthèse de programme (ASP). Pour avoir accès à ce cours, l'étudiante ou l'étudiant doit être en voie de compléter sa formation : elle ou il est inscrit à la dernière session de son programme d'études OU il ne lui reste au maximum qu'une session supplémentaire pour obtenir son diplôme d'études collégiales.

(2) La session de printemps est intensive. Elle se donne du mois d'avril au mois de juin. Le Collège pourrait offrir une session d'hiver « régulier » si le nombre d'inscriptions est suffisant.

(3) Pour avoir accès aux stages, les étudiantes et les étudiants doivent répondre à certaines exigences académiques. Pour obtenir des informations supplémentaires, contactez le Service des stages et du placement.

**Note : La personne intéressée par la formule "Alternance Travail-études" sera invitée à la fin de la troisième session, à poser sa candidature. L'intégration au programme « Alternance Travail-études » est faite à la quatrième session.**



Québec (X)  
Charlesbourg ( )

**241.A1 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE**  
**241.94 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE (Alternance-Travail-Études)**  
Option : Technicienne / Technicien en fabrication mécanique

D.E.C. : 91,00 unités  
Grille : 91,00 unités

Automne 2017  
2018-2019

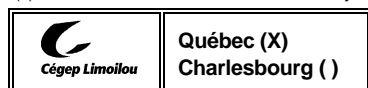
Date : 15-02-2019  
Page : Q-13

	FORMATION GÉNÉRALE				
	Formation commune et propre au programme d'études				Complémentaire
<b>AUTOMNE Session I</b> 16,00 unités 31 heures/sem.	Écriture et littérature		Activité physique et santé	Anglais (Formation commune)	
	<b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3		<b>109-101-MQ</b> 1,00 / 1-1-1	<b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	
<b>HIVER Session II</b> 16,00 unités 33 heures/sem.	60 % 601-101				
	Littérature et imaginaire	Philosophie et rationalité	Activité physique et efficacité		
	<b>601-102-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	<b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	<b>109-102-MQ</b> 1,00 / 0-2-1		
<b>AUTOMNE Session III</b> 17,33 unités 34 heures/sem.	60 % 601-102	60 % 340-101		60 % 604-10*	
	Littérature québécoise	L'être humain		Anglais (Formation propre)	
	<b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4	<b>340-102-MQ</b> 2,00 / 3-0-3		<b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
<b>HIVER Session IV</b> 17,00 unités 36 heures/sem.	60 % 601-103		60 % 109-101 60 % 109-102		60 % 201-NYA-05
	Communication et discours		Activité physique et autonomie		Calcul intégral (00UP) (3) (6)
	<b>601-800-LI</b> 2,00 / 2-2-2		<b>109-103-MQ</b> 1,00 / 1-1-1		<b>201-NYB-05</b> 2,66 / 3-2-3
<b>AUTOMNE Session V</b> 16,00 unités 32 heures/sem.		60 % 340-102			50 % 201-NYB-05 50 % 203-DZA-05
		Éthique et politique			Électricité et magnétisme (00US) (3) (7)
		<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3			<b>203-NYB-05</b> 2,66 / 3-2-3
<b>HIVER (2) Session VI</b> 13,33 unités 27 heures/sem.					

**ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)**

FORMATION SPÉCIFIQUE						
Formation spécifique au programme d'études						
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (00UQ) (3) (4)	Machines-outils I (012D-012P) (012Q-012R)	Introduction au dessin en génie mécanique (012F-012G)	Matériaux et procédés (012D-012H) (012M)	Conception technique (012D-012L)		
<b>201-NYC-05</b> 2,66 / 3-2-3	<b>241-106-LI</b> 2,33 / 2-4-1	<b>241-113-LI</b> 1,66 / 2-1-2	<b>241-124-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-134-LI</b> 2,00 / 2-2-2		
		50 % 241-106-LI	50 % 241-113-LI	50 % 241-124-LI		
Calcul différentiel (00UN) (3) (5)	Métrologie et MMC (012P)	Machines-outils II (012P-012Q) (012R)	Modélisation de pièces mécaniques (012D-012N) (013D)	Traitements thermiques (012K)		
<b>201-NYA-05</b> 2,66 / 3-2-3	<b>241-203-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-206-LI</b> 2,33 / 2-4-1	<b>241-215-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>241-224-LI</b> 1,66 / 2-2-1		
<b>50 % 201-DZA-04</b>	<b>50 % 241-206-LI</b>	50 % 241-134-LI 50 % 241-215-LI		50 % 241-206-LI	Opérer une machine-outil à commande numérique (012V)	
Physique mécanique (012J)	Techniques de production (012Q-012R)	Modélisation d'assemblage (012U-012L)	Procédés de fabrication I (012Y-012M)	Programmer une fraiseuse CNC (012W)		
<b>203-DZA-05</b> 2,66 / 3-2-3	<b>241-305-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-314-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-323-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-353-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-354-LI</b> 1,66 / 1-3-1	
<b>50 % 203-DZA-05</b>	<b>50 % 241-305-LI</b>		50 % 241-206-LI 50 % 241-314-LI		50 % 241-353-LI 50 % 241-354-LI	
Résistance des matériaux (012J)	Gammes de fabrication (0134)	Tolérances dimensionnelles (012S)	Conception d'outillage (0131)	Hydraulique et pneumatique (013E)	Programmation automatique I (012W)	
<b>203-DZB-04</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-404-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-414-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-433-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-446-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>241-454-LI</b> 1,66 / 1-3-1	
<b>50 % 241-446-LI</b>	<b>50 % 241-353-LI</b> <b>50 % 241-354-LI</b>	<b>50 % 241-433-LI</b>	<b>50 % 241-454-LI</b>	<b>50 % 241-404-LI</b>	<b>50 % 241-414-LI</b>	
Élaborer des circuits automatisés de base (013J)	Programmer un tour CNC (0133)	Projets d'outillage (0136-013A)	Programmation automatique II (0135)	Coordonner un projet de fabrication I (013A-0136)	Tolérances géométriques (012T)	
<b>241-546-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>241-563-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>241-573-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>241-574-LI</b> 1,66 / 1-3-1	<b>241-575-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>241-613-LI</b> 1,33 / 1-2-1	
	<b>50 % 241-203-LI</b>		<b>50 % 203-DZB-04</b>	<b>50 % 241-575-LI</b> <b>(ASP)</b>	<b>50 % 241-546-LI</b>	
Organisation du travail (012D-012X)	Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	Modifications industrielles (0130)	Coordonner un projet de fabrication II (013A) (1)	Automatiser un système industriel (013K) (8)	
<b>241-533-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-603-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-623-LI</b> 1,33 / 1-2-1	<b>241-674-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-679-LI</b> 3,66 / 0-9-2	<b>241-685-LI</b> 2,66 / 1-4-3	

- (1) Cours porteur de l'activité synthèse de programme (ASP). Pour avoir accès à ce cours, l'étudiante ou l'étudiant doit être en voie de compléter sa formation : elle ou il est inscrit à la dernière session de son programme d'études OU il ne lui reste au maximum qu'une session supplémentaire pour obtenir son diplôme d'études collégiales.
- (2) La session d'hiver est intensive. Elle se donne normalement du mois de janvier au mois d'avril. Si le nombre d'étudiants à cette session est insuffisant, la sixième session se donnera selon la formule Alternance travail études soit du mois d'avril au mois de juin.
- (3) Le collège ne garantit pas les cours de mathématique et physique à l'horaire de l'étudiante ou l'étudiant s'il ne respecte pas intégralement le cheminement de cette grille. Au besoin, ces cours pourraient être suivis en cours d'été.
- (4) Pour le cours 201-NYC-05 Algèbre linéaire et géométrie vectorielle, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours 201-DZA-04 Mathématique appliquée I.
- (5) Pour le cours 201-NYA-05 Calcul différentiel, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours 201-DZB-03 Mathématique appliquée II.
- (6) Pour le cours 201-NYB-05 Calcul intégral, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour un cours complémentaire.
- (7) Pour le cours 203-NYB-05 Électricité et magnétisme, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour un cours complémentaire.
- (8) Pour le cours 241-685-LI *Automatiser un système industriel*, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours 241-665-LI *Opérations d'usinage spécialisées*.



**241.24 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE (Passerelle BAC)**  
**Option : Technicienne / Technicien en fabrication mécanique (241.A1)**  
 D.E.C. : 91,00 unités  
 Grille : 94,66 unités

Automne 2017  
 2018-2019

Date : 15-02-2019  
 Page : Q-14