

FORMATION GÉNÉRALE					
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> 2,66 / 1-2-3

FORMATION SPÉCIFIQUE					
Mathématique appliquée I (012E)	Machines-outils I (012Q-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>241-105-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-114-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-124-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-134-LI</b> 2,00 / 2-2-2	
50 % 201-DZA-04 ●	50 % 241-105-LI ●	50 % 241-105-LI ●	50 % 241-114-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>241-204-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-205-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<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 % 241-205-LI ●	50 % 241-134-LI ● 50 % 241-215-LI ●		50 % 241-205-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>241-364-LI</b> 1,66 / 0-4-1
50 % 203-DZA-05 ●	50 % 241-305-LI ●		50 % 241-205-LI ● 50 % 241-314-LI ●		50 % 241-353-LI ● 50 % 241-364-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>241-403-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<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>241-455-LI</b> 2,00 / 2-3-1

**ÉTÉ POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (3)**

AUTUMNE Session V 15,33 unités 30 heures/sem.	60 % 340-102 ●			Complémentaire	50 % 241-446-LI ●	50 % 241-353-LI ● 50 % 241-364-LI ●	50 % 241-433-LI	50 % 241-455-LI	50 % 241-403-LI ●	50 % 241-414-LI ●	
		Éthique et politique				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>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3		<b>XXX-XXX-XX</b> 2,00 /	<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 POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (3)**

PRINTEMPS (2) Session VI 11,66 unités 27 heures/sem.					Organisation du travail (012D-012X)	50 % 241-204-LI ●	Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	50 % 241-305-LI ● 50 % 241-574-LI ●	50 % 203-DZB-04 ●	50 % 241-575-LI ●	(ASP)
									Opérations d'usinage spécialisées (0136)	Modifications industrielles (0130)	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>241-655-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-674-LI</b> 2,00 / 2-2-2		<b>241-679-LI</b> 3,66 / 0-9-2	

**ÉPREUVE UNIFORME DE LANGUE (EUL)**

- (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 2023 2024	Date : 15-02-2024 Page : Q-17

FORMATION GÉNÉRALE					
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 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		
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 35 heures/sem.	60 % 601-103 ●		60 % 109-101 ● 60 % 109-102 ●		60 % 201-SN2-RE ●
	Communication et discours		Activité physique et autonomie		Calcul intégral (OM03)
	<b>601-800-LI</b> 2,00 / 2-2-2		<b>109-103-MQ</b> 1,00 / 1-1-1		<b>201-SN3-RE</b> 2,00 / 2-2-2
AUTUMNE Session V 15,33 unités 31 heures/sem.		60 % 340-102 ●			60 % 203-DZA-05 ● 50 % 201-SN2-RE ●
		Éthique et politique			Électricité et magnétisme (OP02)
		<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3			<b>203-SN2-RE</b> 2,00 / 2-2-2
HIVER (2) Session VI 12,33 unités 27 heures/sem.					
<b>ÉPREUVE UNIFORME DE LANGUE (EUL)</b>					

FORMATION SPÉCIFIQUE					
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (OM04)	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-SN4-RE</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-105-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-114-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-124-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>241-134-LI</b> 2,00 / 2-2-2	
	50 % 241-105-LI ●	50 % 241-105-LI ●	50 % 241-114-LI ●	50 % 241-124-LI ●	
Calcul différentiel (OM02)	Métrie et MMC (012P)	Machines-outils II (012P-012Q) (012R)	Modélisation de pièces mécaniques (012D-012N) (013D)	Traitements thermiques (012K)	
<b>201-SN2-RE</b> 2,66 / 3-2-3	<b>241-204-LI</b> 1,66 / 2-2-1	<b>241-205-LI</b> 2,00 / 1-4-1	<b>241-215-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>241-224-LI</b> 1,66 / 2-2-1	
50 % 201-NYC-05 ●	50 % 241-205-LI ●	50 % 241-134-LI ● 50 % 241-215-LI ●		50 % 241-205-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>241-364-LI</b> 1,66 / 0-4-1
50 % 203-DZA-05 ●	50 % 241-305-LI ●		50 % 241-205-LI ● 50 % 241-314-LI ●		50 % 241-353-LI ● 50 % 241-364-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>241-403-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<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>241-455-LI</b> 2,00 / 2-3-1
50 % 241-446-LI ●	50 % 241-353-LI ● 50 % 241-364-LI ●	50 % 241-433-LI ●	50 % 241-455-LI ●	50 % 241-403-LI ●	50 % 241-414-LI ●
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
	50 % 241-204-LI ●		50 % 203-DZB-04 ●	50 % 241-575-LI ●	50 % 241-546-LI ●
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-SN4-RE 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-SN2-RE 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-SN3-RE Calcul intégral, l'étudiante ou l'étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour un cours complémentaire.
- (7) Pour le cours 203-SN2-RE 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'usage spécialisées*.