

FORMATION GÉNÉRALE					
Formation commune et propre au programme d'études					Complémentaire
AUTOMNE Session I 15,33 unités 30 heures/sem.	Écriture et littérature		Activité physique et santé	Anglais (Formation commune)	
	601-101-MQ 2,33 / 2-2-3		109-101-MQ 1,00 / 1-1-1	604-10*-MQ 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		
	601-102-MQ 2,33 / 3-1-3	340-101-MQ 2,33 / 3-1-3	109-102-MQ 1,00 / 0-2-1		
AUTOMNE 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)	
	601-103-MQ 2,66 / 3-1-4	340-102-MQ 2,00 / 3-0-3		604-8*-LI 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		
	601-800-LI 2,00 / 2-2-2		109-103-MQ 1,00 / 1-1-1		365-905-LI 2,00 / 1-2-3

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

AUTOMNE Session V 15,33 unités 32 heures/sem.		60 % 340-102			
		Éthique et politique			Complémentaire
		340-800-LI 2,00 / 3-0-3			XXX-XXX-XX 2,00 /

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 25 heures/sem.					

ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)

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 (012A-012L)	
201-DZA-04 2,00 / 2-2-2	241-106-LI 2,33 / 2-4-1	241-113-LI 1,66 / 2-1-2	241-124-LI 2,00 / 2-2-2	241-134-LI 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)	
201-DZB-03 1,66 / 2-1-2	241-203-LI 1,33 / 1-2-1	241-206-LI 2,33 / 2-4-1	241-215-LI 2,33 / 2-3-2	241-224-LI 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	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)	
203-DZA-05 2,66 / 3-2-3	241-305-LI 2,00 / 1-4-1	241-314-LI 1,66 / 2-2-1	241-323-LI 1,33 / 1-2-1	241-353-LI 1,33 / 1-2-1	241-354-LI 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)
203-DZB-04 2,00 / 2-2-2	241-404-LI 2,00 / 2-2-2	241-414-LI 1,66 / 2-2-1	241-433-LI 1,33 / 1-2-1	241-446-LI 2,66 / 2-4-2	241-454-LI 1,66 / 1-3-1

50 % 241-446-LI Élaborer des circuits automatisés de base (013J)	50 % 203-DZB-04 Calcul de machines industrielles I (0130-013H)	50 % 241-314-LI CAO avancée (013C)	50 % 203-DZB-04 50 % 241-314-LI Conception d'un système industriel (013G-013H)	50 % 241-414-LI Tolérances géométriques (012T)	
241-546-LI 2,66 / 2-4-2	241-585-LI 2,33 / 3-2-2	241-586-LI 2,33 / 2-4-1	241-596-LI 2,66 / 1-5-2	241-613-LI 1,33 / 1-2-1	

Organisation du travail (012D-012X)	50 % 241-203-LI Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	50 % 241-585-LI Calcul de machines industrielles II (0130-013H)	50 % 241-546-LI Automatiser un système industriel (013K)	60 % 241-596-LI (ASP) Coordonner un projet de conception (013G-013L) (1)
241-533-LI 1,33 / 1-2-1	241-603-LI 1,33 / 1-2-1	241-623-LI 1,33 / 1-2-1	241-684-LI 2,00 / 2-2-2	241-685-LI 2,66 / 1-4-3	241-697-LI 3,00 / 1-6-2

- (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.A2 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE
241.93 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE (Alternance-Travail-études)
Option : Dessinatrice-conceptrice / Dessinateur-concepteur

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

Automne 2018
2019-2020

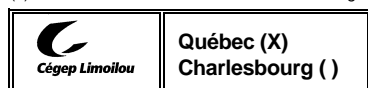
Date : 15-02-2019
Page : Q-15

	FORMATION GÉNÉRALE				
	Formation commune et propre au programme d'études				Complémentaire
AUTOMNE Session I 16,00 unités 31 heures/sem.	Écriture et littérature 601-101-MQ 2,33 / 2-2-3		Activité physique et santé 109-101-MQ 1,00 / 1-1-1	Anglais (Formation commune) 604-10*-MQ 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session II 16,00 unités 33 heures/sem.	<u>60 % 601-101</u> Littérature et imaginaire 601-102-MQ 2,33 / 3-1-3	Philosophie et rationalité 340-101-MQ 2,33 / 3-1-3	Activité physique et efficacité 109-102-MQ 1,00 / 0-2-1		
AUTOMNE Session III 17,33 unités 34 heures/sem.	<u>60 % 601-102</u> Littérature québécoise 601-103-MQ 2,66 / 3-1-4	<u>60 % 340-101</u> L'être humain 340-102-MQ 2,00 / 3-0-3		<u>60 % 604-10*</u> Anglais (Formation propre) 604-8**-LI 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session IV 17,00 unités 36 heures/sem.	<u>60 % 601-103</u> Communication et discours 601-800-LI 2,00 / 2-2-2		60 % 109-101 60 % 109-102 Activité physique et autonomie 109-103-MQ 1,00 / 1-1-1	Calcul intégral (00UP) (3) (6) 201-NYB-05 2,66, / 3-2-3	60 % 201-NYA-05
AUTOMNE Session V 16,00 unités 34 heures/sem.		<u>60 % 340-102</u> Éthique et politique 340-800-LI 2,00 / 3-0-3		50 % 201-NYB-05 50 % 203-DZA-05 Électricité et magnétisme (00US) (3) (7) 203-NYB-05 2,66 / 3-2-3	
HIVER (2) Session VI 11,66 unités 25 heures/sem.					60 % 241-596-LI (ASP) Coordonner un projet de conception (013G-013L) (1) 241-697-LI 3,00 / 1-6-2

ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)

FORMATION SPÉCIFIQUE					
Formation spécifique au programme d'études					
Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (00UQ) (3) (4) 201-NYC-05 2,66 / 3-2-3	Machines-outils I (012D-012P) (012Q-012R) 241-106-LI 2,33 / 2-4-1	Introduction au dessin en génie mécanique (012F-012G) 241-113-LI 1,66 / 2-1-2	Matériaux et procédés (012D-012H) (012M) 241-124-LI 2,00 / 2-2-2	Conception technique (012D-012L) 241-134-LI 2,00 / 2-2-2	
Calcul différentiel (00UN) (3) (5) 201-NYA-05 2,66 / 3-2-3	Métrologie et MMC (012P) 241-203-LI 1,33 / 1-2-1	<u>50 % 241-106-LI</u> Machines-outils II (012P-012Q) (012R) 241-206-LI 2,33 / 2-4-1	<u>50 % 241-113-LI</u> Modélisation de pièces mécaniques (012D-012N) (013D) 241-215-LI 2,33 / 2-3-2	<u>50 % 241-124-LI</u> Traitements thermiques (012K) 241-224-LI 1,66 / 2-2-1	
<u>50 % 201-DZA-04</u> Physique mécanique (012J) 203-DZA-05 2,66 / 3-2-3	<u>50 % 241-206-LI</u> Techniques de production (012Q-012R) 241-305-LI 2,00 / 1-4-1	50 % 241-134-LI <u>50 % 241-215-LI</u> Modélisation d'assemblage (012U-012L) 241-314-LI 1,66 / 2-2-1	Procédés de fabrication I (012Y-012M) 241-323-LI 1,33 / 1-2-1	<u>50 % 241-206-LI</u> Programmer une fraiseuse CNC (012W) 241-353-LI 1,33 / 1-2-1	Opérer une machine-outil à commande numérique (012V) 241-354-LI 1,66 / 1-3-1
<u>50 % 203-DZA-05</u> Résistance des matériaux (012J) 203-DZB-04 2,00 / 2-2-2	<u>50 % 241-305-LI</u> Gammas de fabrication (0134) 241-404-LI 2,00 / 2-2-2	Tolérances dimensionnelles (012S) 241-414-LI 1,66 / 2-2-1	50 % 241-206-LI <u>50 % 241-314-LI</u> Conception d'outillage (0131) 241-433-LI 1,33 / 1-2-1	Hydraulique et pneumatique (013E) 241-446-LI 2,66 / 2-4-2	50 % 241-353-LI <u>50 % 241-354-LI</u> Programmation automatique I (012W) 241-454-LI 1,66 / 1-3-1
<u>50 % 241-446-LI</u> Élaborer des circuits automatisés de base (013J) 241-546-LI 2,66 / 2-4-2	<u>50 % 203-DZB-04</u> Calcul de machines industrielles I (0130-013H) 241-585-LI 2,33 / 3-2-2	<u>50 % 241-314-LI</u> CAO avancée (013C) 241-586-LI 2,33 / 2-4-1	50 % 203-DZB-04 <u>50 % 241-314-LI</u> Conception d'un système industriel (013G-013H) 241-596-LI 2,66 / 1-5-2	<u>50 % 241-414-LI</u> Tolérances géométriques (012T) 241-613-LI 1,33 / 1-2-1	
Organisation du travail (012D-012X) 241-533-LI 1,33 / 1-2-1	<u>50 % 241-203-LI</u> Contrôle statistique de la qualité (012Z) 241-603-LI 1,33 / 1-2-1	Procédés de fabrication II (012Y) 241-623-LI 1,33 / 1-2-1	50 % 241-585-LI Calcul de machines industrielles II (0130-013H) 241-684-LI 2,00 / 2-2-2	Automatiser un système industriel (013K) 241-685-LI 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.



241.25 TECHNIQUES DE GÉNIE MÉCANIQUE (Passerelle BAC)
Option : Dessinatrice-conceptrice / Dessinateur-concepteur (241.A2)

D.E.C. : 91,00 unités
Grille : 94,00 unités

Automne 2018
2019-2020

Date : 15-02-2019
Page : Q-16