

FORMATION GÉNÉRALE					
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

FORMATION SPÉCIFIQUE					
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)	
201-DZA-04 2,00 / 2-2-2	241-105-LI 2,00 / 1-4-1	241-114-LI 2,00 / 2-2-2	241-124-LI 2,00 / 2-2-2	241-134-LI 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)	
201-DZB-03 1,66 / 2-1-2	241-204-LI 1,66 / 2-2-1	241-205-LI 2,00 / 1-4-1	241-215-LI 2,33 / 2-3-2	241-224-LI 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)	
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	241-364-LI 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 (012I)	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	241-403-LI 1,66 / 1-2-2	241-414-LI 1,66 / 2-2-1	241-433-LI 1,33 / 1-2-1	241-446-LI 2,66 / 2-4-2	241-455-LI 2,00 / 2-3-1

POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (3)

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

50 % 241-446-LI ●	50 % 203-DZB-04 ●	50 % 241-314-LI ●	50 % 203-DZB-04 ● 50 % 241-314-LI ●	50 % 241-414-LI	
Élaborer des circuits automatisés de base (013J)	Calcul de machines industrielles I (0130-013H)	CAO avancée (013C)	Conception d'un système industriel (013G-013H)	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	

POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (3)

HIVER					
PRINTEMPS (2) Session VI 11,66 unités 25 heures/sem.					

	50 % 241-204-LI ●		50 % 241-585-LI ●	50 % 241-546-LI ●	60 % 241-596-LI ● (ASP)
Organisation du travail (012D-012X)	Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	Calcul de machines industrielles II (0130-013H)	Automatiser un système industriel (013K)	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

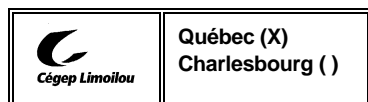
ÉPREUVE UNIFORME DE LANGUE (EUL)

(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.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 2023

Date : 15-02-2023
Page : Q-18

FORMATION GÉNÉRALE					
AUTOMNE Session I 16,00 unités 31 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 16,00 unités 33 heures/sem.	60 % 601-101 ●		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)	
HIVER Session IV 17,00 unités 36 heures/sem.	601-103-MQ 2,66 / 3-1-4	340-102-MQ 2,00 / 3-0-3		604-8**-LI 2,00 / 2-1-3	
	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)
	601-800-LI 2,00 / 2-2-2		109-103-MQ 1,00 / 1-1-1	201-NYB-05 2,66 / 3-2-3	
AUTOMNE Session V 16,00 unités 34 heures/sem.		60 % 340-102 ●		50 % 203-DZA-05 ● 50 % 201-NYB-05 ●	
		Éthique et politique		Électricité et magnétisme (00US) (3) (7)	
		340-800-LI 2,00 / 3-0-3		203-NYB-05 2,66 / 3-2-3	
HIVER (2) Session VI 11,66 unités 25 heures/sem.					
ÉPREUVE UNIFORME DE LANGUE (EUL)					

FORMATION SPÉCIFIQUE					
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)	
201-NYC-05 2,66 / 3-2-3	241-105-LI 2,00 / 1-4-1	241-114-LI 2,00 / 2-2-2	241-124-LI 2,00 / 2-2-2	241-134-LI 2,00 / 2-2-2	
Calcul différentiel (00UN) (3) (5)	50% 241-105-LI ● Métrologie et MMC (012P)	50 % 241-105-LI ● Machines-outils II (012P-012Q) (012R)	50 % 241-114-LI ● Modélisation de pièces mécaniques (012D-012N) (013D)	50 % 241-124-LI ● Traitements thermiques (012K)	
201-NYA-05 2,66 / 3-2-3	241-204-LI 1,66 / 2-2-1	241-205-LI 2,00 / 1-4-1	241-215-LI 2,33 / 2-3-2	241-224-LI 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)	
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	241-364-LI 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)
203-DZB-04 2,00 / 2-2-2	241-403-LI 1,66 / 1-2-2	241-414-LI 1,66 / 2-2-1	241-433-LI 1,33 / 1-2-1	241-446-LI 2,66 / 2-4-2	241-455-LI 2,00 / 2-3-1
50 % 241-446-LI ●	50 % 203-DZB-04 ●	50 % 241-314-LI ●	50 % 203-DZB-04 ● 50 % 241-314-LI ●	50 % 241-414-LI ●	
Élaborer des circuits automatisés de base (013J)	Calcul de machines industrielles I (0130-013H)	CAO avancée (013C)	Conception d'un système industriel (013G-013H)	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	
	50 % 241-204-LI ●		50 % 241-585-LI ●	50 % 241-546-LI ●	60 % 241-596-LI ● (ASP) Coordonner un projet de conception (013G-013L) (1)
Organisation du travail (012D-012X)	Contrôle statistique de la qualité (012Z)	Procédés de fabrication II (012Y)	Calcul de machines industrielles II (0130-013H)	Automatiser un système industriel (013K)	
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 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.