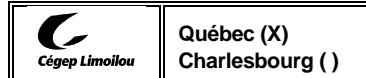


FORMATION GÉNÉRALE					
Formation commune et propre au programme d'études					Complémentaire
<b>AUTOMNE</b> Session I	15,66 unités 31 heures/sem.	Écriture et littérature		Anglais (Formation commune)	Complémentaire
	<b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3			<b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	<b>XXX-XXX-XX</b> 2,00 /
<b>HIVER</b> Session II	16,00 unités 32 heures/sem.	Philosophie et rationalité	Activité physique et santé	Anglais (Formation propre)	
		<b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	<b>109-101-MQ</b> 1,00 / 1-1-1	<b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
<b>AUTOMNE</b> Session III	16,00 unités 32 heures/sem.	60 % 601-101	60 % 340-101		
	Littérature et imaginaire	L'être humain	Activité physique et efficacité		
<b>HIVER</b> Session IV	16,00 unités 31 heures/sem.	60 % 601-102		60 % 109-101 60 % 109-102	Complémentaire OU pour ATE : Stratégies pour trouver et intégrer un emploi
	Littérature québécoise		Activité physique et autonomie		
	<b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4		<b>109-103-MQ</b> 1,00 / 1-1-1	<b>365-905-LI</b> 2,00 / 1-2-3	
<b>ÉTÉ S E S S I O N D E T R A V A I L O U D E C O N G É ( 2 )</b>					
<b>AUTOMNE</b> Session V	15,33 unités 33heures/sem.	60 % 601-103	60 % 340-102		
	Communication et discours	Éthique et politique			
	<b>601-800-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3			
<b>HIVER S E S S I O N D E T R A V A I L O U D E C O N G É ( 2 )</b>					
<b>PRINTEMPS (3)</b> Session VI	12,66 unités 27 heures/sem.				
<b>ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)</b>					

FORMATION SPÉCIFIQUE			
Formation spécifique au programme d'études			
Appliquer des techniques de montage en TSO (037B-037C-037K-037Q) (C)	Schématiser et distinguer des systèmes électroniques en TSO (037E-037F-037L) (037P) (C)	Coder les programmes d'un microcontrôleur (037G-037S) (C)	Apprendre à communiquer en milieu de travail (037K)
<b>247-116-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-126-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-136-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>350-013-LI</b> 1,33 / 2-1-1
Transposer des fonctions mathématiques (037D)	Appliquer des techniques de production en TSO (037B-037C-037K-037Q) (C)	Vérifier à l'aide de mesures des systèmes électroniques en TSO (037E-037F-037L-037P) (C)	Lier l'architecture et la programmation d'un microcontrôleur (037G-037S) (C)
<b>201-026-LI</b> 2,66 / 3-2-3	<b>247-216-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-226-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-236-LI</b> 2,66 / 2-4-2
60 % 201-026-LI	60 % 247-216-LI	60 % 247-226-LI	60 % 247-236-LI
Analyser des problèmes mathématiques (037D)	Exploiter des techniques de prototypage en TSO (037J-037M-037N-037Q-037V) (C)	Réaliser et dépanner des interfaces numériques et analogiques en TSO (037E-037F-037L-037P-037V) (C)	Programmer les périphériques d'un micro-contrôleur (037G-037H-037J-037S) (C)
<b>201-027-LI</b> 2,66 / 3-2-3	<b>247-316-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-326-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-336-LI</b> 2,66 / 2-4-2
Utiliser des techniques du génie industriel en TSO (037M-037R) (C)	Exploiter des techniques de conception en TSQ (037J-037M-037N) (037Q-037R-037V) (C)	Concevoir des interfaces numériques et analogiques en TSO (037E-037F-037L-037P) (037R-037V) (C)	Concevoir des liens de communication entre systèmes ordonnés (037G-037H-037J-037R-037S) (C)
<b>235-004-LI</b> 2,33 / 1-2-3	<b>247-416-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-426-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-436-LI</b> 2,66 / 2-4-2
60 % 247-416-LI	60 % 247-426-LI	60 % 247-436-LI	
Élaborer l'installation et l'intégration de systèmes ordonnés (037M037Q) (C)	Analyser et caractériser un système ordonné industriel (037H-037Q-037T-037U) (C)	Optimiser un système ordonné industriel (037J-037Q-037T-037U) (C)	Concevoir la version de production d'un prototype de système ordonné (037H-037J-037P-037V) (C)
<b>247-616-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-627-LI</b> 3,00 / 2-5-2	<b>247-637-LI</b> 3,00 / 2-5-2	<b>247-647-LI</b> 2,66 / 2-4-2
Planifier et analyser un projet de conception d'un système ordonné (037M-037Q) (1) (C)	Concevoir un prototype de système ordonné (037V) (1) (C)	Réaliser un prototype de système ordonné (037H-037P) (1) (C)	Dépanner et caractériser un prototype de système ordonné (037H-037J) (1) (C)
<b>247-516-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>247-527-LI</b> 3,33 / 2-5-3	<b>247-537-LI</b> 3,33 / 2-5-3	<b>247-547-LI</b> 3,33 / 2-5-3

- (1) Cours porteurs de l'activité synthèse de programme (ASP). Pour avoir accès à ces cours, l'étudiant ou l'étudiante 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) 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.
- (3) La session de printemps est intensive. Elle se donne du mois d'avril au mois de juin.
- (C) Cours corequis

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



243.A0 TECHNOLOGIE DE SYSTÈMES ORDINÉS (Programme régulier)  
243.97 TECHNOLOGIE DE SYSTÈMES ORDINÉS (Alternance-Travail-Études)

D.E.C. : 91,66 unités  
Grille : 91,66 unités

Automne 2017  
2018-2019

Date : 15-02-2019  
Page : Q-17