

FORMATION GÉNÉRALE					
AUTOMNE Session I 15,66 unités 31 heures/sem.	Écriture et littérature		Anglais (Formation commune)		Complémentaire
	601-101-MQ 2,33 / 2-2-3		604-10*-MQ 2,00 / 2-1-3	XXX-XXX-XX 2,00 /	
HIVER Session II 16,00 unités 32 heures/sem.	Philosophie et rationalité		Activité physique et santé	Anglais (Formation propre)	
	340-101-MQ 2,33 / 3-1-3	109-101-MQ 1,00 / 1-1-1	604-8**-LI 2,00 / 2-1-3		
AUTOMNE Session III 16,00 unités 32 heures/sem.	60 % 601-101 ●	60 % 340-101 ●	Activité physique et efficacité		
	Littérature et imaginaire	L'être humain			
HIVER 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		
	601-102-MQ 2,33 / 3-1-3	340-102-MQ 2,00 / 3-0-3	109-102-MQ 1,00 / 0-2-1		
	601-103-MQ 2,66 / 3-1-4	109-103-MQ 1,00 / 1-1-1		365-905-LI 2,00 / 1-2-3	

FORMATION SPÉCIFIQUE			
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)
247-116-LI 2,66 / 2-4-2	247-126-LI 2,66 / 2-4-2	247-136-LI 2,66 / 2-4-2	350-013-LI 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)	50 % 247-126-LI ● 50 % 247-136-LI ● Lier l'architecture et la programmation d'un microcontrôleur (037G-037S) (C)
201-026-LI 2,66 / 2-4-2	247-216-LI 2,66 / 2-4-2	247-226-LI 2,66 / 2-4-2	247-236-LI 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 débarrasser 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)
201-027-LI 2,66 / 3-2-3	247-316-LI 2,66 / 2-4-2	247-326-LI 2,66 / 2-4-2	247-336-LI 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)
235-004-LI 2,33 / 2-2-3	247-416-LI 2,66 / 2-4-2	247-426-LI 2,66 / 2-4-2	247-436-LI 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 (037M-037Q) (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)
247-616-LI 2,66 / 2-4-2	247-627-LI 3,00 / 2-5-2	247-637-LI 3,00 / 2-5-2	247-647-LI 2,66 / 2-4-2

POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (2)

ÉTÉ					
AUTOMNE Session V 15,33 unités 33heures/sem.	60 % 601-103 ●	60 % 340-102 ●			
	Communication et discours	Éthique et politique			
	601-800-LI 2,00 / 2-2-2	340-800-LI 2,00 / 3-0-3			

Élaborer l'installation et l'intégration de systèmes ordonnés (037M-037Q) (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)
247-616-LI 2,66 / 2-4-2	247-627-LI 3,00 / 2-5-2	247-637-LI 3,00 / 2-5-2	247-647-LI 2,66 / 2-4-2

POSSIBILITÉ DE STAGE EN ALTERNANCE TRAVAIL-ÉTUDES (2)

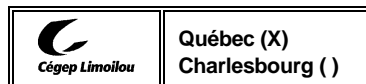
HIVER					
PRINTEMPS (3) Session VI 12,66 unités 27 heures/sem.					

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)	Débarrasser et caractériser un prototype de système ordonné (037H-037J) (1) (C)
247-516-LI 3,66 / 2-4-2	247-527-LI 3,33 / 2-5-3	247-537-LI 3,33 / 2-5-3	247-547-LI 3,33 / 2-5-3

ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)

- (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 2020
2021-2022

Date : 15-02-2022
Page : Q-17