

FORMATION GÉNÉRALE					
Formation commune et propre au programme d'études					Complémentaire
AUTOMNE Session I 16,67 unités 30 heures/sem.	Écriture et littérature	Philosophie et rationalité		Anglais (Formation commune)	
	<b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3	<b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3		<b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session II 16,33 unités 30 heures/sem.		<u>60 % 340-101</u>			
		L'être humain	Activité physique et santé		Complémentaire
AUTOMNE Session III 16,33 unités 30 heures/sem.	<u>60 % 601-101</u>			<u>60 % 604-10*</u>	
	Littérature et imaginaire		Activité physique et efficacité	Anglais (Formation propre)	
HIVER Session IV 17,00 unités 32 heures/sem.	<b>601-102-MQ</b> 2,33 / 3-1-3		<b>109-102-MQ</b> 1,00 / 0-2-1	<b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
	<u>60 % 601-102</u>	<u>60 % 340-102</u>			Complémentaire <b>OU pour ATE</b> Stratégies pour trouver et intégrer un emploi
	Littérature québécoise	Éthique et politique			
	<b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4	<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3		<b>365-905-LI</b> 2,00 / 1-2-3	

FORMATION SPÉCIFIQUE					
Formation spécifique au programme d'études					
Analyse de la profession (0000-00Q4)	Système d'exploitation (00Q1)	Programmation orientée objet I (00Q2-00Q6)	Interface Web (00Q6)		
<b>420-104-LI</b> 2,00 / 1-3-2	<b>420-105-LI</b> 2,66 / 1-4-3	<b>420-126-LI</b> 3,33 / 2-4-4	<b>420-134-LI</b> 2,00 / 1-3-2		
		<u>50 % 420-126-LI</u>		<u>50 % 420-126-LI</u>	
Interrelations professionnelles (00SE)	Architecture réseau I (00Q5)	Développement informatique (00Q2-00Q4-00Q6)	Base de données I (00Q7)	Programmation orientée objet II (00Q6)	
<b>350-020-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>420-205-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>420-243-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>420-254-LI</b> 2,33 / 1-3-3	<b>420-266-LI</b> 3,00 / 2-4-3	
	<u>50 % 420-105-LI</u>	<u>50 % 420-126-LI</u> <u>50 % 420-134-LI</u>		<u>50 % 420-126-LI</u> <u>50 % 420-254-LI</u>	
Mathématiques de l'informatique (00Q3)	Serveurs I (00Q1-00Q5)	Programmation Web (00Q2-00Q8)	Soutien technique et formation (00Q8-00SG)	Base de données II (00Q7)	
<b>201-035-LI</b> 2,00 / 2-3-1	<b>420-305-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>420-355-LI</b> 3,00 / 2-3-4	<b>420-373-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>420-383-LI</b> 2,00 / 1-2-3	
<u>50 % 420-266-LI</u> <u>50 % 420-383-LI</u>	<u>50 % 420-355-LI</u> <u>50 % 420-383-LI</u>	<u>50 % 420-266-LI</u> <u>50 % 420-355-LI</u>	<u>50 % 420-383-LI</u>		
Applications monopostes I (00SS)	Applications Web I (00SU)	Validation et maintenance des applications (00SS-00SU-00SY)	Base de données III (00SS-00SU)		
<b>420-4A6-LI</b> 3,00 / 2-4-3	<b>420-4B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-4C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-4D4-LI</b> 2,00 / 1-3-2		

**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 14,33 unités 31 heures/sem.	<u>60 % 601-103</u>		<u>60 % 109-101 et 109-102</u>		
	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		

<u>50 % 420-4A6-LI</u> <u>50 % 420-4C6-LI</u>	<u>50 % 420-4B6-LI</u> <u>50 % 420-4C6-LI</u>	<u>50 % 420-266-LI</u>	<u>50 % 420-4A6-LI - 50 % 420-4B6-LI</u>	<u>50 % 420-4A6-LI</u>
Applications monopostes II (00SS-00SV)	Applications Web II (00SU-00SV)	Applications de jeux et simulations I (00SW)	Préparation de projets et veille technologique pour applications (00SF-00SH)	Applications mobiles (00SS)
<b>420-5B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-5C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-5D4-LI</b> 1,66 / 1-3-1	<b>420-5D5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-5E4-LI</b> 2,00 / 1-3-2

**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 11,00 unités 25 heures/sem.					
---	--	--	--	--	--

<u>60 % 420-4A6-LI</u> <u>50 % 420-4D4-LI</u>	<u>50 % 420-5B6-LI</u> <u>50 % 420-5C6-LI</u>	<u>60 % 420-266-LI</u> <u>50 % 420-5D4-LI</u>	<u>60 % 420-4C6-LI - 60 % 420-5B6-LI</u> <u>60 % 420-5C6-LI</u>	
Applications pour objets connectés (00SX)	Sécurité des applications (00SS-00SU-00SV)	Applications de jeux et simulations II (00SW)	(ASP) Projet : développement d'applications (00SY) (1)	
<b>420-6A5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-6B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-6C5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-6D9-LI</b> 3,66 / 1-8-2	

**ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)**

- 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.
  - 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.
  - 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 troisième session, à poser sa candidature. L'intégration au programme «Alternance Travail-études» est faite à la quatrième session.**



**Québec (X)  
Charlesbourg ( )**

**420.B1 TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE (Programme régulier)  
420.93 TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE (Alternance-travail-études)  
Profil : Développement d'applications**

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

Automne 2018  
2019-2020

Date : 13-02-2020  
Page : Q-46

FORMATION GÉNÉRALE					
Formation commune et propre au programme d'études					Complémentaire
AUTOMNE Session I 16,67 unités 30 heures/sem.	Écriture et littérature	Philosophie et rationalité		Anglais (Formation commune)	
	<b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3	<b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3		<b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session II 17,00 unités 32 heures/sem.		60 % 340-101			Algèbre linéaire et géométrie vectorielle (00UQ) (5)
		L'être humain	Activité physique et santé		
		<b>340-102-MQ</b> 2,00 / 3-0-3	<b>109-101-MQ</b> 1,00 / 1-1-1		<b>201-NYC-05</b> 2,66 / 3-2-3
AUTOMNE Session III 17,00 unités 31 heures/sem.	60 % 601-101			60 % 604-10*	
	Littérature et imaginaire		Activité physique et efficacité	Anglais (Formation propre)	
	<b>601-102-MQ</b> 2,33 / 3-1-3		<b>109-102-MQ</b> 1,00 / 0-2-1	<b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
HIVER Session IV 17,67 unités 34 heures/sem.	60 % 601-102	60 % 340-102			60 % 201-NYA-05
	Littérature québécoise	Éthique et politique			Calcul intégral (00UP) (7)
	<b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4	<b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3			<b>201-NYB-05</b> 2,66 / 3-2-3

FORMATION SPÉCIFIQUE					
Formation spécifique au programme d'études					
Analyse de la profession (0000-00Q4)	Système d'exploitation (00Q1)	Programmation orientée objet I (00Q2-00Q6)	Interface Web (00Q6)		
<b>420-104-LI</b> 2,00 / 1-3-2	<b>420-105-LI</b> 2,66 / 1-4-3	<b>420-126-LI</b> 3,33 / 2-4-4	<b>420-134-LI</b> 2,00 / 1-3-2		
		50 % 420-126-LI		50 % 420-126-LI	
Interrelations professionnelles (00SE)	Architecture réseau I (00Q5)	Développement informatique (00Q2-00Q4-00Q6)	Base de données I (00Q7)	Programmation orientée objet II (00Q6)	
<b>350-020-LI</b> 2,00 / 2-2-2	<b>420-205-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>420-243-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>420-254-LI</b> 2,33 / 1-3-3	<b>420-266-LI</b> 3,00 / 2-4-3	
	50 % 420-105-LI	50 % 420-126-LI 50 % 420-134-LI		50 % 420-126-LI 50 % 420-254-LI	
Calcul différentiel (00UN) (6)	Serveurs I (00Q1-00Q5)	Programmation Web (00Q2-00Q8)	Soutien technique et formation (00Q8-00SG)	Base de données II (00Q7)	
<b>201-NYA-05</b> 2,66 / 3-2-3	<b>420-305-LI</b> 2,33 / 2-3-2	<b>420-355-LI</b> 3,00 / 2-3-4	<b>420-373-LI</b> 1,66 / 1-2-2	<b>420-383-LI</b> 2,00 / 1-2-3	
50 % 420-266-LI 50 % 420-383-LI	50 % 420-355-LI 50 % 420-383-LI	50 % 420-266-LI 50 % 420-355-LI	50 % 420-383-LI		Pour ATE (2 stages) Ateliers préparatoires (4)
Applications monopostes I (00SS)	Applications Web I (00SU)	Validation et maintenance des applications (00SS-00SU-00SY)	Base de données III (00SS-00SU)		
<b>420-4A6-LI</b> 3,00 / 2-4-3	<b>420-4B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-4C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-4D4-LI</b> 2,00 / 1-3-2		

**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 14,33 unités 31 heures/sem.	60 % 601-103		60 % 109-101 et 109-102		
	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		

50 % 420-4A6-LI 50 % 420-4C6-LI	50 % 420-4B6-LI 50 % 420-4C6-LI	50 % 420-266-LI	50 % 420-4A6-LI - 50 % 420-4B6-LI	50 % 420-4A6-LI
Applications monopostes II (00SS-00SV)	Applications Web II (00SU-00SV)	Applications de jeux et simulations I (00SW)	Préparation de projets et veille technologique pour applications (00SF-00SH)	Applications mobiles (00SS)
<b>420-5B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-5C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-5D4-LI</b> 1,66 / 1-3-1	<b>420-5D5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-5E4-LI</b> 2,00 / 1-3-2

**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 11,00 unités 25 heures/sem.					

60 % 420-4A6-LI 50 % 420-4D4-LI	50 % 420-5B6-LI 50 % 420-5C6-LI	60 % 420-266-LI 50 % 420-5D4-LI	60 % 420-4C6-LI - 60 % 420-5B6-LI 60 % 420-5C6-LI (ASP) Projet : développement d'applications (00SY) (1)
Applications pour objets connectés (00SX)	Sécurité des applications (00SS-00SU-00SV)	Applications de jeux et simulations II (00SW)	
<b>420-6A5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-6B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	<b>420-6C5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	<b>420-6D9-LI</b> 3,66 / 1-8-2

**ÉPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)**

- 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.
  - 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.
  - 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.
  - La personne désirant faire les stages doit suivre les ateliers préparatoires non crédités d'une durée d'environ six heures. Ces ateliers seront donnés par le personnel du Service des stages et du placement.
  - Pour le cours 201-NYC-05, (Algèbre linéaire et géométrie vectorielle), l'étudiante ou étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours complémentaire.
  - Pour le cours 201-NYA-05 (Calcul différentiel), l'étudiante ou étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours 201-035-LI (Mathématiques de l'informatique).
  - Pour le cours 201-NYB-05 (Calcul intégral), l'étudiante ou étudiant se verra attribuer une substitution (SU) pour le cours complémentaire.
- 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.**

FORMATION GÉNÉRALE				
Formation commune et propre au programme d'études				Complémentaire
<b>HIVER Session I</b> 12,33 unités 23 heures/sem.	Écriture et littérature <b>601-101-MQ</b> 2,33 / 2-2-3	Philosophie et rationalité <b>340-101-MQ</b> 2,33 / 3-1-3	Activité physique et santé <b>109-101-MQ</b> 1,00 / 1-1-1	
<b>AUTOMNE Session II</b> 14,33 unités 26 heures/sem.	60 % 601-101 Littérature et imaginaire <b>601-102-MQ</b> 2,33 / 3-1-3		Anglais (Formation commune) <b>604-10*-MQ</b> 2,00 / 2-1-3	
<b>HIVER Session III</b> 12,33 unités 21 heures/sem.	60 % 601-102 Littérature québécoise <b>601-103-MQ</b> 2,66 / 3-1-4	60 % 340-101 L'être humain <b>340-102-MQ</b> 2,00 / 3-0-3	Activité physique et efficacité <b>109-102-MQ</b> 1,00 / 0-2-1	Complémentaire <b>XXX-XXX-XX</b> 2,00 /
<b>AUTOMNE Session IV</b> 15,00 unités 27 heures/sem.		60 % 340-102 Éthique et politique <b>340-800-LI</b> 2,00 / 3-0-3	60 % 604-10* Anglais (Formation propre) <b>604-8**-LI</b> 2,00 / 2-1-3	
<b>HIVER Session V</b> 14,33 unités 29 heures/sem.	60 % 601-103 Communication et discours <b>601-800-LI</b> 2,00 / 2-2-2		Complémentaire <b>OU pour ATE : (2 stages)</b> Stratégies pour trouver et intégrer un emploi <b>365-905-LI</b> 2,00 / 1-2-3	

FORMATION SPÉCIFIQUE				
Formation spécifique au programme d'études				
Interrelations professionnelles (00SE) <b>350-020-LI</b> 2,00 / 2-2-2	Architecture réseau I (00Q5) <b>420-205-LI</b> 2,33 / 2-3-2	Base de données I (00Q7) <b>420-254-LI</b> 2,33 / 1-3-3		
Analyse de la profession (0000-00Q4) <b>420-104-LI</b> 2,00 / 1-3-2	Système d'exploitation (00Q1) <b>420-105-LI</b> 2,66 / 1-4-3	Programmation orientée objet I (00Q2-00Q6) <b>420-126-LI</b> 3,33 / 2-4-4	Interface Web (00Q6) <b>420-134-LI</b> 2,00 / 1-3-2	
Programmation orientée objet II (00Q6) <b>420-266-LI</b> 3,00 / 2-4-3	Développement informatique (00Q2-00Q4-00Q6) <b>420-243-LI</b> 1,66 / 1-2-2			
Mathématiques de l'informatique (00Q3) <b>201-035-LI</b> 2,00 / 2-3-1	Serveurs I (00Q5-00Q1) <b>420-305-LI</b> 2,33 / 2-3-2	Programmation Web (00Q2-00Q8) <b>420-355-LI</b> 3,00 / 2-3-4	Soutien technique et formation (00Q8-00SG) <b>420-373-LI</b> 1,66 / 1-2-2	50 % 420-126-LI 50 % 420-134-LI Base de données II (00Q7) <b>420-383-LI</b> 2,00 / 1-2-3
Applications monopostes I (00SS) <b>420-4A6-LI</b> 3,00 / 2-4-3	Applications Web I (00SU) <b>420-4B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	Validation et maintenance des applications (00SS-00SU-00SY) <b>420-4C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	Base de données III (00SS-00SU) <b>420-4D4-LI</b> 2,00 / 1-3-2	
50 % 420-266-LI 50 % 420-383-LI	50 % 420-355-LI 50 % 420-383-LI	50 % 420-266-LI 50 % 420-355-LI	50 % 420-383-LI	50 % 420-4A6-LI 50 % 420-4B6-LI Applications mobiles (00SS) <b>420-5E4-LI</b> 2,00 / 1-3-2
Applications monopostes II (00SS-00SV) <b>420-5B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	Applications Web II (00SU-00SV) <b>420-5C6-LI</b> 2,66 / 2-4-2	Applications de jeux et simulations I (00SW) <b>420-5D4-LI</b> 1,66 / 1-3-1	Préparation de projets et veille technologique pour applications (00SF-00SH) <b>420-5D5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	

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				
<b>AUTOMNE Session VI</b> 12,33 unités 27 heures/sem.		60 % 109-101 et 109-102 Activité physique et autonomie <b>109-103-MQ</b> 1,00 / 1-1-1		

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				
<b>PRINTEMPS (2) Session VII</b> 11,00 unités 25 heures/sem.			60 % 420-4A6-LI 50 % 420-4D4-LI Applications pour objets connectés (00SX) <b>420-6A5-LI</b> 2,33 / 1-4-2	50 % 420-4B6-LI 50 % 420-5C6-LI Sécurité des applications (00SS-00SU-00SV) <b>420-6B6-LI</b> 2,66 / 2-4-2

**EPREUVE UNIFORME DE FRANÇAIS (EUF)**

- (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 était suffisant.
  - (3) Pour avoir accès aux stages, les étudiantes et les étudiants doivent ré1
  - (4) pondre 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 quatrième session, à poser sa candidature. L'intégration au programme « Alternance Travail-études » est faite à la cinquième session.