

# PORTES OUVERTES

## 100% virtuelles

### Comment lire une grille de cours ?

A = Automne  
H = Hiver  
Indique à quelle session le cours est offert

Titre du cours

1 unité = mesure équivalente à 45 heures d'activités d'apprentissage

| Session 5 |   |            | POND                                        | UNITÉS | PRÉALABLES |                                                                  |
|-----------|---|------------|---------------------------------------------|--------|------------|------------------------------------------------------------------|
| A         | H | 601 103 MQ | Littérature québécoise                      | 3 1 4  | 2,66       | PA601 102                                                        |
| A         | H | 109 103 MQ | Activité physique et autonomie (ensemble 3) | 1 1 1  | 1,00       |                                                                  |
| A         | H | 604 XXX MO | Anglais II                                  | 2 1 3  | 2,00       | PA604 10X                                                        |
| A         | H | 999 999 -- | Cours complémentaire                        | 3 0 3  | 2,00       |                                                                  |
| A         |   | 144 3A7 MO | Intervenir en milieu clinique I             | 0 7 2  | 3,00       | PA144 3A4, PA144 3B6, PA144 3J4, PA144 435, PA144 487, CR144 3E7 |
| A         |   | 144 3E7 MO | Réaliser des aides techniques à la posture  | 2 5 2  | 3,00       | PR144 487                                                        |
| A         |   | 144 3N4 MO | Concevoir des orthèses et des prothèses     | 1 3 3  | 2,33       | PR144 494, PR144 3A4, PR144 3B6, PR144 3J4, CR144 3E7            |
| Total :   |   |            | 48 heures de travail par semaine            |        |            |                                                                  |
| Session 6 |   |            | POND                                        | UNITÉS | PRÉALABLES |                                                                  |
| H         |   | 144 3A5 MO | Intervenir en milieu clinique II            | 0 5 2  | 2,33       | PA ou CR tous les cours de formation spécifique                  |
| H         |   | 144 3D7 MO | Réaliser des orthèses coxo-fémoro-pédieuses | 2 5 2  | 3,00       | PR144 435                                                        |
| H         |   | 144 3M4 MO | Intervenir en entreprise                    | 1 13 1 | 5,00       | CR144 3A5                                                        |
| H         |   | 144 B05 MO | Réaliser des prothèses du membre supérieur  | 1 5 2  | 2,66       | PR144 3J4                                                        |
| Total :   |   |            | 39 heures de travail par semaine            |        |            |                                                                  |

Cours obligatoires

Cours de concentration ou spécialité

Épreuve synthèse de programme

Code du cours :  
les trois premiers chiffres sont le code de discipline  
ex: 205 = géologie

Préalable = cours qui doit être suivi avant un autre cours

PA = déjà réussi avec au moins 60%  
PR = déjà suivi avec au moins 40% (à moins d'indication contraire)  
CR = doit être déjà réussi ou suivi en même temps que ce cours

Ex: 601 103 MQ = PA601 102  
le cours 601 102 MQ doit avoir été réussi avant de suivre le 601 103 MQ

La pondération est la répartition du travail : Ex : 3-1-4  
3 = 3 heures de cours théoriques  
1 = 1 heure de laboratoire ou d'atelier  
4 = 4 heures de travail personnel

elle sert aussi à calculer le statut temps plein ou temps partiel:  
3 (théoriques) + 1 (laboratoire) = 4 heures de cours à l'horaire  
X 15 semaines de cours = 60 heures  
il faut un minimum de 180 heures ou 4 cours pour être à temps plein

**420.B0 Techniques de l'Informatique****Spécialisation : Développement d'applications informatiques - 420.B1**

| <b>SESSION 1</b> |   |            |                                |   |   |   |       | PONDÉRATION |  | UNITÉS | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|--------------------------------|---|---|---|-------|-------------|--|--------|------------|
| A                | H | 601 ESB MO | Lecture et analyse             | 3 | 1 | 2 | 2     |             |  |        |            |
| A                | H | 999 999 -- | Cours complémentaire           | 3 | 0 | 3 | 2     |             |  |        |            |
| A                | H | 604 10X MO | Anglais 1                      | 2 | 1 | 3 | 2     |             |  |        |            |
| A                |   | 201 Z13 MO | Arithmétique et logique        | 2 | 1 | 3 | 2     |             |  |        |            |
| A                |   | 420 ZA4 MO | Outils et profession           | 2 | 2 | 2 | 2     |             |  |        |            |
| A                |   | 420 ZC5 MO | Système d'exploitation Windows | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  |        |            |
| A                |   | 420 ZC6 MO | Algorithmie et programmation   | 2 | 4 | 2 | 2 2/3 |             |  |        |            |

45 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 2</b> |   |            |                                         |   |   |   |       | PONDÉRATION |  | UNITÉS          | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|-----------------------------------------|---|---|---|-------|-------------|--|-----------------|------------|
| A                | H | 601 101 MQ | Écriture et littérature                 | 2 | 2 | 3 | 2 1/3 |             |  | PA : 601 ESB MO |            |
| A                | H | 340 101 MQ | Philosophie et rationalité              | 3 | 1 | 3 | 2 1/3 |             |  |                 |            |
| A                | H | 109 101 MQ | Activité physique et santé (ensemble 1) | 1 | 1 | 1 | 1     |             |  |                 |            |
|                  | H | 201 Z23 MO | Géométrie et statistiques               | 2 | 1 | 2 | 1 2/3 |             |  | PR : 420 ZA4 MO |            |
|                  | H | 420 ZD5 MO | Programmation orientée objet            | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 ZC6 MO |            |
|                  | H | 420 ZE5 MO | Environnements virtuels et réseau local | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PR : 420 ZC5 MO |            |
|                  | H | 420 ZF5 MO | Programmation structurée                | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 ZC6 MO |            |
|                  | H | 420 ZG4 MO | Système d'exploitation Linux            | 2 | 2 | 2 | 2     |             |  | PR : 420 ZC5 MO |            |

49 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 3</b> |   |            |                                              |   |   |   |       | PONDÉRATION |  | UNITÉS                      | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|----------------------------------------------|---|---|---|-------|-------------|--|-----------------------------|------------|
| A                | H | 601 102 MQ | Littérature et imaginaire                    | 3 | 1 | 3 | 2 1/3 |             |  | PA : 601 101 MQ             |            |
| A                | H | 340 102 MQ | L'être humain                                | 3 | 0 | 3 | 2     |             |  | PA : 340 101 MQ             |            |
| A                | H | 109 102 MQ | Activité physique et efficacité (ensemble 2) | 0 | 2 | 1 | 1     |             |  |                             |            |
| A                |   | 420 3C6 MO | Structures de données                        | 3 | 3 | 3 | 3     |             |  | PA : 420 ZD5 MO, 420 ZF5 MO |            |
| A                |   | 420 3D4 MO | Interface utilisateur                        | 2 | 2 | 3 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 ZD5 MO, 420 ZF5 MO |            |
| A                |   | 420 3E5 MO | Interface Web                                | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PR : 420 ZD5 MO, 420 ZF5 MO |            |
| A                |   | 420 ZH5 MO | Base de données                              | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PR : 420 ZF5 MO             |            |
| A                |   | 420 ZJ4 MO | Sécurité et éthique                          | 2 | 2 | 2 | 2     |             |  | PR : 420 ZE5 MO, 420 ZG4 MO |            |

52 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 4</b> |   |            |                                             |   |   |   |       | PONDÉRATION |  | UNITÉS                           | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|---------------------------------------------|---|---|---|-------|-------------|--|----------------------------------|------------|
| A                | H | 601 103 MQ | Littérature québécoise                      | 3 | 1 | 4 | 2 2/3 |             |  | PA : 601 102 MQ                  |            |
| A                | H | 109 103 MQ | Activité physique et autonomie (ensemble 3) | 1 | 1 | 1 | 1     |             |  |                                  |            |
| A                | H | 604 XXX MO | Anglais II                                  | 2 | 1 | 3 | 2     |             |  | PA : 604 10X MQ                  |            |
|                  | H | 350 Z23 MO | Contexte professionnel                      | 1 | 2 | 2 | 1 2/3 |             |  |                                  |            |
|                  | H | 420 4A5 MO | Web et bases de données                     | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 3E5 MO, 420 ZH5 MO      |            |
|                  | H | 420 4B5 MO | Objets connectés                            | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 3D4 MO; PR : 420 3E5 MO |            |
|                  | H | 420 4E6 MO | Analyse et conception de modèles            | 3 | 3 | 3 | 3     |             |  | PA : 420 3C6 MO; PR : 420 ZH5 MO |            |
|                  | H | 420 4F5 MO | Environnement graphique client/serveur      | 2 | 3 | 2 | 2 1/3 |             |  | PA : 420 3D4 MO; PR : 420 3E5 MO |            |

52 heures de travail par semaine

**420.B0 Techniques de l'informatique****Spécialisation : Développement d'applications informatiques - 420.B1**

| SESSION 5 |   |                   |                                                           | PONDÉRATION                             | UNITÉS | PRÉALABLES |       |                                              |  |
|-----------|---|-------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------|-------|----------------------------------------------|--|
| A         | H | <b>340 ESA MO</b> | Éthique et politique                                      | 3                                       | 0      | 3          | 2     | PA : 340 102 MQ                              |  |
| A         | H | <b>999 999 --</b> | Cours complémentaire                                      | 3                                       | 0      | 3          | 2     |                                              |  |
| A         |   | <b>420 5F5 MO</b> | Projet en développement d'applications                    | 2                                       | 3      | 4          | 3     | PA : 420 4A5 MO, 420 4E6 MO; CR : 420 5H6 MO |  |
| A         |   | <b>420 5G4 MO</b> | Technologies émergentes des applications                  | 2                                       | 2      | 2          | 2     | PA : 420 3C6 MO, 420 4A5 MO                  |  |
| A         |   | <b>420 5H6 MO</b> | Applications Web transactionnelles                        | 2                                       | 4      | 2          | 2 2/3 | PA : 420 4A5 MO, 420 4E6 MO; CR : 420 5F5 MO |  |
| A         |   | <b>420 5J6 MO</b> | Applications mobiles                                      | 2                                       | 4      | 2          | 2 2/3 | PA : 420 3E5 MO, 420 4E6 MO, 420 4F5 MO      |  |
| A         |   | <b>420 ZK4 MO</b> | Soutien technique et recherche de stage ( <b>Note 1</b> ) | 2                                       | 2      | 2          | 2     | PA : 420 ZE5 MO                              |  |
|           |   |                   |                                                           | <b>49 heures de travail par semaine</b> |        |            |       |                                              |  |

| SESSION 6 |   |                   |                                       | PONDÉRATION                             | UNITÉS | PRÉALABLES |       |                                                                 |  |
|-----------|---|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------------|-------|-----------------------------------------------------------------|--|
|           | H | <b>420 6AM MO</b> | Stage en développement d'applications | 1                                       | 20     | 7          | 9 1/3 | PA tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5 |  |
|           |   |                   |                                       | <b>28 heures de travail par semaine</b> |        |            |       |                                                                 |  |

**Note 1** Ce cours doit être suivi à la session précédant le stage 420 6AM MO

**LÉGENDE**

Cours de la formation générale



Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

**Cours exploratoire**

Cours offert en tant que cours exploratoire pour la formation Tremplin DEC

**PONDÉRATION**

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

**UNITÉS**

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A : H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

**PA**

Préalable absolu : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60 % et plus

**PR**

Préalable relatif : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50 % et plus

**CR**

Corequis : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps

**420.B0 Techniques de l'informatique****Spécialisation : Réseaux et sécurité informatique - 420.B2**

| <b>SESSION 1</b> |   |            |                                | PONDÉRATION |   |   |       | UNITÉS | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|--------------------------------|-------------|---|---|-------|--------|------------|
| A                | H | 601 ESB MO | Lecture et analyse             | 3           | 1 | 2 | 2     |        |            |
| A                | H | 999 999 -- | Cours complémentaire           | 3           | 0 | 3 | 2     |        |            |
| A                | H | 604 10X MO | Anglais 1                      | 2           | 1 | 3 | 2     |        |            |
| A                |   | 201 Z13 MO | Arithmétique et logique        | 2           | 1 | 3 | 2     |        |            |
| A                |   | 420 ZA4 MO | Outils et profession           | 2           | 2 | 2 | 2     |        |            |
| A                |   | 420 ZC5 MO | Système d'exploitation Windows | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 |        |            |
| A                |   | 420 ZC6 MO | Algorithmie et programmation   | 2           | 4 | 2 | 2 2/3 |        |            |

45 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 2</b> |   |            |                                         | PONDÉRATION |   |   |       | UNITÉS          | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|-----------------------------------------|-------------|---|---|-------|-----------------|------------|
| A                | H | 601 101 MQ | Écriture et littérature                 | 2           | 2 | 3 | 2 1/3 | PA : 601 ESB MO |            |
| A                | H | 340 101 MQ | Philosophie et rationalité              | 3           | 1 | 3 | 2 1/3 |                 |            |
| A                | H | 109 101 MQ | Activité physique et santé (ensemble 1) | 1           | 1 | 1 | 1     |                 |            |
|                  | H | 201 Z23 MO | Géométrie et statistiques               | 2           | 1 | 2 | 1 2/3 | PR : 420 ZA4 MO |            |
|                  | H | 420 ZD5 MO | Programmation orientée objet            | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 | PA : 420 ZC6 MO |            |
|                  | H | 420 ZE5 MO | Environnements virtuels et réseau local | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 | PR : 420 ZC5 MO |            |
|                  | H | 420 ZF5 MO | Programmation structurée                | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 | PA : 420 ZC6 MO |            |
|                  | H | 420 ZG4 MO | Système d'exploitation Linux            | 2           | 2 | 2 | 2     | PR : 420 ZC5 MO |            |

49 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 3</b> |   |            |                           | PONDÉRATION |   |   |       | UNITÉS                                       | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|---------------------------|-------------|---|---|-------|----------------------------------------------|------------|
| A                | H | 601 102 MQ | Littérature et imaginaire | 3           | 1 | 3 | 2 1/3 | PA : 601 101 MQ                              |            |
| A                | H | 340 102 MQ | L'être humain             | 3           | 0 | 3 | 2     | PA : 340 101 MQ                              |            |
| A                |   | 420 3D6 MO | Services réseau Microsoft | 2           | 4 | 3 | 3     | PA : 420 ZC5 MO, PR : 420 ZE5 MO, 420 ZF5 MO |            |
| A                |   | 420 3G5 MO | Services Linux            | 2           | 3 | 3 | 2 2/3 | PA : 420 ZG4 MO; PR : 420 ZE5 MO, 420 ZF5 MO |            |
| A                |   | 420 3H6 MO | Infrastructure réseau     | 2           | 4 | 2 | 2 2/3 | PA : 420 ZE5 MO; PR : 420 ZG4 MO             |            |
| A                |   | 420 ZH5 MO | Base de données           | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 | PR : 420 ZF5 MO                              |            |
| A                |   | 420 ZJ4 MO | Sécurité et éthique       | 2           | 2 | 2 | 2     | PR : 420 ZE5 MO, 420 ZG4 MO                  |            |

51 heures de travail par semaine

| <b>SESSION 4</b> |   |            |                                             | PONDÉRATION |   |   |       | UNITÉS                           | PRÉALABLES |
|------------------|---|------------|---------------------------------------------|-------------|---|---|-------|----------------------------------|------------|
| A                | H | 601 103 MQ | Littérature québécoise                      | 3           | 1 | 4 | 2 2/3 | PA : 601 102 MQ                  |            |
| A                | H | 109 102 MQ | Activité physique et autonomie (ensemble 2) | 0           | 2 | 1 | 1     |                                  |            |
| A                | H | 604 XXX MO | Anglais II                                  | 2           | 1 | 3 | 2     | PA : 604 10X MQ                  |            |
|                  | H | 350 Z23 MO | Contexte professionnel                      | 1           | 2 | 2 | 1 2/3 |                                  |            |
|                  | H | 420 4D5 MO | Techniques de sécurité                      | 2           | 3 | 2 | 2 1/3 | PA : 420 ZJ4 MO                  |            |
|                  | H | 420 4F6 MO | Serveurs Microsoft                          | 2           | 4 | 2 | 2 2/3 | PA : 420 3D6 MO                  |            |
|                  | H | 420 4G6 MO | Serveurs Linux                              | 2           | 4 | 2 | 2 2/3 | PA : 420 3G5 MO                  |            |
|                  | H | 420 4H4 MO | Serveurs Base de données                    | 2           | 2 | 2 | 2     | PA : 420 ZH5 MO; PR : 420 3G5 MO |            |

51 heures de travail par semaine

**420.B0 Techniques de l'Informatique****Spécialisation : Réseaux et sécurité informatique - 420.B2**

| SESSION 5 |   |            |                                                  | PONDÉRATION |   |   |       | UNITÉS                                                      | PRÉALABLES |
|-----------|---|------------|--------------------------------------------------|-------------|---|---|-------|-------------------------------------------------------------|------------|
| A         | H | 340 ESA MO | Éthique et politique                             | 3           | 0 | 3 | 2     | PA : 340 102 MQ                                             |            |
| A         | H | 109 103 MO | Activité physique et autonomie (ensemble 3)      | 1           | 1 | 1 | 1     |                                                             |            |
| A         | H | 999 999 -- | Cours complémentaire                             | 3           | 0 | 3 | 2     |                                                             |            |
| A         |   | 420 5C6 MO | Projet en réseautique : hétérogène               | 2           | 4 | 3 | 3     | PA : 420 4F6 MO, 420 4G6 MO; CR : 420 5F4 MO                |            |
| A         |   | 420 5D4 MO | Technologies émergentes en réseau                | 2           | 2 | 2 | 2     | PA : 420 4F6 MO, 420 4G6 MO, 420 3H6 MO                     |            |
| A         |   | 420 5E5 MO | Optimisation de la sécurité                      | 2           | 3 | 3 | 2 2/3 | PA : 420 4D5 MO, 420 4H4 MO                                 |            |
| A         |   | 420 5F4 MO | Supervision réseau                               | 2           | 2 | 3 | 2 1/3 | PA : 420 4F6 MO, 420 4G6 MO, 420 3H6 MO;<br>CR : 420 5C6 MO |            |
| A         |   | 420 ZK4 MO | Soutien technique et recherche de stage (Note 1) | 2           | 2 | 2 | 2     | PA : 420 ZE5 MO                                             |            |

51 heures de travail par semaine

| SESSION 6 |   |            |                                          | PONDÉRATION |    |   |       | UNITÉS                                                          | PRÉALABLES |
|-----------|---|------------|------------------------------------------|-------------|----|---|-------|-----------------------------------------------------------------|------------|
|           | H | 420 6BM MO | Stage en réseau et sécurité informatique | 1           | 20 | 7 | 9 1/3 | PA tous les cours de la formation spécifique des sessions 1 à 5 |            |

28 heures de travail par semaine

**Note 1** Ce cours doit être suivi à la session précédant le stage 420 6BM MO

**LÉGENDE**

Cours de la formation générale



Cours associé à l'épreuve synthèse. Pour y être admissible, vous devez avoir réussi ou être en voie de réussir tous les cours de la formation spécifique de votre programme et avoir réussi ou être en voie de réussir ou être en mesure de réussir tous vos cours de la formation générale à l'intérieur d'une session.

**Cours exploratoire****Cours offerts en tant que cours exploratoires pour la formation Tremplin DEC****PONDÉRATION**

Le premier chiffre de la pondération correspond au nombre d'heures de cours par semaine, le deuxième, au nombre d'heures pratiques (laboratoire, atelier, salle polyvalente, stage, etc.) et le troisième, au nombre d'heures de travail personnel que l'étudiante ou l'étudiant devra fournir chaque semaine.

**UNITÉS**

Mesure équivalant à 45 heures d'activités d'apprentissage

A : H

Cours offert à la session d'automne (A) et à la session d'hiver (H)

**PA**

Préalable absolu : avoir réussi ce cours avec une note finale de 60 % et plus

**PR**

Préalable relatif : avoir suivi ce cours et obtenu une note finale de 50 % et plus

**CR**

Coresquis : avoir réussi ce cours ou le suivre en même temps