

## TGA pour publication (SH-153D0\_PUB)

**Programme** 153.D0 - Technologie du génie agromécanique

**Unité org.** SH-1 - ITAQ, campus de Saint-Hyacinthe - service 1

**Nb cours max :** 44

**Nb unités max :** 83,66

**Nb hres moy. par session :** 22

| Cours                                                                     | Titre du cours                                                                 | Pond.     | Catégorie | Unités             | Objectifs        | Préalables |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|------------------|------------|
| <b>Session 1</b>                                                          |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| 109-101-MQ                                                                | Activité physique et santé                                                     | 1 - 1 - 1 | GC        | 1,00               | 4EP0             |            |
| 601-VMA-IT                                                                | Français propre: agroalimentaire                                               | 2 - 2 - 2 | GP        | 2,00               | 4EFP             |            |
| 153-116-IT                                                                | Évaluer les machines de travail du sol                                         | 1 - 3 - 1 | SP        | 1,66               | 00GB, 00GD       |            |
| 153-216-IT                                                                | Utiliser des outils mathématiques et informatiques                             | 2 - 3 - 2 | SP        | 2,33               | 007C, 00GB       |            |
| 153-316-IT                                                                | Introduction à la profession                                                   | 1 - 2 - 1 | SP        | 1,33               | 00G7             |            |
| 153-416-IT                                                                | Santé et sécurité au travail et opération de machines                          | 2 - 3 - 2 | SP        | 2,33               | 00G9             |            |
| 153-716-IT                                                                | Réaliser des travaux manuels et d'ordre technique                              | 2 - 3 - 1 | SP        | 2,00               | 00GB             |            |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>28 h.c./sem</b> | <b>12,66</b>     |            |
| <b>Session 2</b>                                                          |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| 109-102-MQ                                                                | Activité physique et efficacité                                                | 0 - 2 - 1 | GC        | 1,00               | 4EP1             |            |
| 340-101-MQ                                                                | Philosophie et rationalité                                                     | 3 - 1 - 3 | GC        | 2,33               | 4PH0             |            |
| 601-101-MQ                                                                | Écriture et littérature                                                        | 2 - 2 - 3 | GC        | 2,33               | 4EF0             |            |
| 153-126-IT                                                                | Distinguer les pratiques de régie de production animale                        | 2 - 2 - 2 | SP        | 2,00               | 00GD             |            |
| 153-626-IT                                                                | Expliquer des principes de physique mécanique                                  | 2 - 3 - 3 | SP        | 2,66               | 00GB             | 1*         |
| 153-726-IT                                                                | Introduction aux équipements intérieurs                                        | 2 - 2 - 2 | SP        | 2,00               | 00GD             |            |
| 153-746-IT                                                                | Évaluer des machines en production végétale                                    | 2 - 3 - 2 | SP        | 2,33               | 00GB, 00GD       |            |
| 153-826-IT                                                                | Stage d'exploration                                                            | 0 - 3 - 2 | SP        | 1,66               | 00G7             |            |
| 203-126-IT                                                                | Appliquer des notions d'électricité                                            | 2 - 2 - 2 | SP        | 2,00               | 00GA, 00GB       |            |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>35 h.c./sem</b> | <b>18,33</b>     |            |
| <b>Été</b>                                                                |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| <b>Possibilité d'une séquence de travail en alternance travail-études</b> |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>0 h.c./sem</b>  | <b>0,00</b>      |            |
| <b>Session 3</b>                                                          |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| 109-103-MQ                                                                | Activité physique et autonomie                                                 | 1 - 1 - 1 | GC        | 1,00               | 4EP2             | 2*         |
| 601-102-MQ                                                                | Littérature et imaginaire                                                      | 3 - 1 - 3 | GC        | 2,33               | 4EF1             | 3*         |
| ANG-COM-MQ                                                                | Anglais commun (classement)                                                    | 2 - 1 - 3 | GC        | 0,00               |                  |            |
| 153-235-IT                                                                | Produire des croquis et des dessins                                            | 2 - 2 - 2 | SP        | 2,00               | 00G8, 00GF       | 4*         |
| 153-336-IT                                                                | Diagnostiquer des problèmes sur les transmissions et les systèmes hydrauliques | 2 - 4 - 2 | SP        | 2,66               | 00GB             | 5*         |
| 153-436-IT                                                                | Assurer le choix et l'installation d'équipements intérieurs de ferme           | 1 - 3 - 2 | SP        | 2,00               | 00GB, 00GD, 00GF | 6*         |
| 203-135-IT                                                                | Réaliser un système de contrôle avec un automate programmable                  | 2 - 4 - 3 | SP        | 3,00               | 00GA             | 7*         |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>29 h.c./sem</b> | <b>13,00</b>     |            |
| <b>Session 4</b>                                                          |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| 340-102-MQ                                                                | L'être humain                                                                  | 3 - 0 - 3 | GC        | 2,00               | 4PH1             | 8*         |
| 601-103-MQ                                                                | Littérature québécoise                                                         | 3 - 1 - 4 | GC        | 2,66               | 4EF2             | 9*         |
| ANG-PRO-MQ                                                                | Anglais propre (classement)                                                    | 2 - 1 - 3 | GP        | 0,00               |                  | 10*        |
| 150-145-IT                                                                | Distinguer les pratiques de régie des productions végétales                    | 2 - 2 - 2 | SP        | 2,00               | 00GD             |            |
| 153-245-IT                                                                | Faire de la représentation commerciale                                         | 1 - 2 - 1 | SP        | 1,33               | 007R             |            |
| 153-255-IT                                                                | Analyser l'environnement économique de l'entreprise agricole                   | 2 - 1 - 3 | SP        | 2,00               | 00GE             |            |
| 153-346-IT                                                                | Réaliser des panneaux de contrôle                                              | 1 - 3 - 2 | SP        | 2,00               | 00GB, 00GD, 00GF | 11*        |
| 153-446-IT                                                                | Diagnostiquer des problèmes mécaniques sur des moteurs                         | 1 - 3 - 2 | SP        | 2,00               | 00GB             |            |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>28 h.c./sem</b> | <b>14,00</b>     |            |
| <b>Été</b>                                                                |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                | T - L - P |           |                    |                  |            |
| <b>Possibilité d'une séquence de travail en alternance travail-études</b> |                                                                                |           |           |                    |                  |            |
|                                                                           |                                                                                |           |           | <b>0 h.c./sem</b>  | <b>0,00</b>      |            |

## TGA pour publication (SH-153D0\_PUB)

**Programme** 153.D0 - Technologie du génie agromécanique

**Unité org.** SH-1 - ITAQ, campus de Saint-Hyacinthe - service 1

**Nb cours max :** 44

**Nb unités max :** 83,66

**Nb hres moy. par session :** 22

| Cours            | Titre du cours                                                             | Pond.       | Catégorie | Unités             | Objectifs    | Préalables |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------------|--------------|------------|
| <b>Session 5</b> |                                                                            |             |           |                    |              |            |
|                  |                                                                            | T - L - P   |           |                    |              |            |
| COM-001-03       | Cours complémentaire 1                                                     | 1 - 2 - 3   | GM        | 0,00               |              |            |
| 153-155-IT       | Gérer une équipe de travail                                                | 1 - 2 - 1   | SP        | 1,33               | 007S         |            |
| 153-256-IT       | Résoudre des problèmes de commande électronique 1                          | 1 - 3 - 3   | SP        | 2,33               | 00GA, 00GB   | 12*        |
| 153-445-IT       | Analyser l'organisation financière d'une entreprise                        | 2 - 2 - 2   | SP        | 2,00               | 00GE         |            |
| 153-655-IT       | Réaliser des activités de formation et d'information                       | 2 - 2 - 1   | SP        | 1,66               | 00GC         |            |
| 153-956-IT       | Technologies en agriculture de précision et optimisation de machines       | 2 - 6 - 4   | SP        | 4,00               | 00GB, 00GD   | 13*        |
|                  |                                                                            |             |           | <b>26 h.c./sem</b> | <b>11,33</b> |            |
| <b>Session 6</b> |                                                                            |             |           |                    |              |            |
|                  |                                                                            | T - L - P   |           |                    |              |            |
| 340-VMA-IT       | Philosophie : Éthique et politique                                         | 2 - 1 - 3   | GP        | 2,00               | 4PHP         | 14*        |
| COM-002-03       | Cours complémentaire 2                                                     | 1 - 2 - 3   | GM        | 0,00               |              |            |
| 153-266-IT       | Résoudre des problèmes de protection de l'environnement                    | 2 - 1 - 4   | SP        | 2,33               | 007N         |            |
| 153-366-IT       | Résoudre des problèmes de commande électronique 2                          | 1 - 4 - 4   | SP        | 3,00               | 00GA, 00GB   | 15*        |
| 153-466-IT       | Évaluer les conséquences économiques et financières d'un conseil technique | P 3 - 2 - 4 | SP        | 3,00               | 007J         | 16*        |
| 153-665-IT       | Atelier d'intégration                                                      | P 2 - 3 - 2 | SP        | 2,33               | 00G7         | 17*        |
| 153-855-IT       | Réaliser la gestion d'un département de pièces et de services              | 2 - 1 - 2   | SP        | 1,66               | 00GG         |            |
|                  |                                                                            |             |           | <b>27 h.c./sem</b> | <b>14,33</b> |            |

**Total unités :**

**83,66**

### \*Préalables des cours de la grille

- 153-626-IT 153-216-IT - Utiliser des outils mathématiques et informatiques - Relatif (cours remplaçant : 153-216-IT)
- 109-103-MQ 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
- 601-102-MQ 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
- 153-235-IT 153-436-IT - Assurer le choix et l'installation d'équipements intérieurs de ferme - Corequis
- 153-336-IT 153-626-IT - Expliquer des principes de physique mécanique - Relatif (cours remplaçant : 153-626-IT)
- 153-436-IT 153-726-IT - Introduction aux équipements intérieurs - Relatif (cours remplaçant : 153-726-IT)
- 203-135-IT 153-235-IT - Produire des croquis et des dessins - Corequis (cours remplaçant : 153-235-IT)
- 340-102-MQ 203-126-IT - Appliquer des notions d'électricité - Relatif (cours remplaçant : 203-126-IT)
- 601-103-MQ 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
- ANG-PRO-MQ 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
- 153-346-IT ANG-COM-MQ - Anglais commun (classement) - Absolu (cours remplaçant : ANG-COM-MQ)
- 153-256-IT 203-135-IT - Réaliser un système de contrôle avec un automate programmable - Relatif (cours remplaçant : 203-135-IT)
- 153-956-IT 153-346-IT - Réaliser des panneaux de contrôle - Relatif (cours remplaçant : 153-346-IT)
- 340-VMA-IT 153-746-IT - Évaluer des machines en production végétale - Relatif (cours remplaçant : 153-746-IT)
- 153-366-IT 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
- 153-466-IT 153-256-IT - Résoudre des problèmes de commande électronique 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-256-IT)
- 153-665-IT 153-445-IT - Analyser l'organisation financière d'une entreprise - Relatif (cours remplaçant : 153-445-IT)
- 153-466-IT 153-665-IT - Atelier d'intégration - Corequis (cours remplaçant : 153-665-IT)
- 153-665-IT 153-466-IT - Évaluer les conséquences économiques et financières d'un conseil technique - Corequis

### Légende

P : Cours porteur