

## TPHA pour publication (SH-153F0\_PUB)

**Programme** 153.F0 - Technologie de la production horticole agroenvironnementem  
**Unité org.** SH-1 - ITAQ, campus de Saint-Hyacinthe - service 1

**Nb cours max :** 45

**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				
601-VMA-IT	Français propre: agroalimentaire	2 - 2 - 2	GP	2,00	4EFP	
153-F11-IT	Le technologue dans sa profession	2 - 2 - 1	SP	1,66	1501, 1509	
153-F12-IT	Identification et classification des végétaux	2 - 2 - 2	SP	2,00	1503	
153-F13-IT	Sols et substrats	2 - 2 - 2	SP	2,00	1505	
153-F14-IT	Croissance et développement des végétaux 1	2 - 1 - 2	SP	1,66	1506	
153-F15-IT	Machinerie et équipements en horticulture	2 - 2 - 1	SP	1,66	150C	1*
153-F16-IT	Dépistage des organismes nuisibles et utiles	2 - 1 - 2	SP	1,66	1507	
153-F17-IT	Prévention en horticulture (SST)	1 - 2 - 1	SP	1,33	1502	2*
			<b>29 h.c./sem</b>	<b>14,00</b>		
<b>Session 2</b>						
		T - L - P				
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-F21-IT	Croissance et développement des végétaux 2	2 - 2 - 3	SP	2,33	1506	3*
153-F24-IT	Fertilisation et amendement - Sols et substrats	2 - 2 - 2	SP	2,00	150A	4*
153-F25-IT	Protéger l'environnement en agriculture	2 - 2 - 2	SP	2,00	1509	
153-F26-IT	Dynamique de travail en milieu professionnel	1 - 2 - 2	SP	1,66	1504, 150F	
153-F27-IT	Techniques de multiplication des végétaux 1	2 - 3 - 2	SP	2,33	1508	
			<b>28 h.c./sem</b>	<b>15,00</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>		
<b>Session 3</b>						
		T - L - P				
109-101-MQ	Activité physique et santé	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP0	
340-102-MQ	L'être humain	3 - 0 - 3	GC	2,00	4PH1	5*
ANG-COM-MQ	Anglais commun (classement)	2 - 1 - 3	GC	0,00		
153-F31-IT	Cultures en serre 1	2 - 3 - 2	SP	2,33	150G	6*
153-F32-IT	Équipement et outillage en horticulture	1 - 2 - 1	SP	1,33	150C	7*
153-F33-IT	Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1	3 - 4 - 3	SP	3,33	150H, 150P	8*
153-F34-IT	Contrôle de l'environnement en serre	2 - 2 - 2	SP	2,00	150D	9*
153-F35-IT	Fertilisation agroenvironnementale	2 - 1 - 2	SP	1,66	150A	10*
			<b>30 h.c./sem</b>	<b>13,66</b>		
<b>Session 4</b>						
		T - L - P				
109-102-MQ	Activité physique et efficacité	0 - 2 - 1	GC	1,00	4EP1	
601-102-MQ	Littérature et imaginaire	3 - 1 - 3	GC	2,33	4EF1	11*
ANG-PRO-MQ	Anglais propre (classement)	2 - 1 - 3	GP	0,00		12*
153-F41-IT	Cultures en serre 2	2 - 3 - 2	SP	2,33	150G	13*
153-F42-IT	Techniques de multiplication des végétaux 2	1 - 2 - 2	SP	1,66	1508	14*
153-F43-IT	Gestion intégrée des ennemis des cultures	2 - 3 - 2	SP	2,33	150B	15*
153-F44-IT	Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 2	2 - 4 - 4	SP	3,33	150H, 150N, 150P	16*
153-F45-IT	Cultures fruitières 1	2 - 2 - 2	SP	2,00	150J	
			<b>32 h.c./sem</b>	<b>15,00</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>		
<b>Session 5</b>						
		T - L - P				
109-103-MQ	Activité physique et autonomie	1 - 1 - 1	GC	1,00	4EP2	17*
601-103-MQ	Littérature québécoise	3 - 1 - 4	GC	2,66	4EF2	18*

## TPHA pour publication (SH-153F0\_PUB)

**Programme** 153.F0 - Technologie de la production horticole agroenvironnement

**Nb cours max :** 45

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

**Nb unités max :** 83,66

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

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
COM-001-03	Cours complémentaire 1	1 - 2 - 3	GM	0,00		
153-F51-IT	Planification de la mise en marché	2 - 1 - 2	SP	1,66	150E, 150K	19*
153-F52-IT	Recherche et développements appliqués	2 - 2 - 2	SP	2,00	150F, 150M	
<b>Planifier un programme de culture (selon un mode de production) (1 cours au choix à suivre)</b>						
153-FC1-IT	Cultures fruitières et cultures en pépinière	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	20*
153-FC2-IT	Cultures en serre	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	21*
153-FC3-IT	Cultures en champs et en serre minimalement chauffée	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	22*
<b>Choix d'un profil</b>						
<b>Profil Fruits et légumes (2 cours à suivre)</b>						
153-F53-IT	Grandes cultures	2 - 2 - 2	SP	2,00	150H	
153-F54-IT	Cultures fruitières 2	1 - 3 - 2	SP	2,00	150J	23*
<b>Profil Ornemental (2 cours à suivre)</b>						
153-F55-IT	Cultures ornementales spécialisées	2 - 2 - 2	SP	2,00	150H	
153-F56-IT	Arbres et arbustes	1 - 3 - 2	SP	2,00	150J	
				<b>29 h.c./sem</b>	<b>14,00</b>	
<b>Session 6</b>						
T - L - P						
340-VMA-IT	Philosophie : Éthique et politique	2 - 1 - 3	GP	2,00	4PHP	24*
COM-002-03	Cours complémentaire 2	1 - 2 - 3	GM	0,00		
153-F61-IT	Aspect économique d'un projet	2 - 2 - 3	SP	2,33	150E, 150K	25*
153-F62-IT	La plante au service de l'horticulture	2 - 3 - 2	SP	2,33	150J	
<b>Cours à la carte (2 cours au choix à suivre)</b>						
153-CC1-IT	Pratiques agricoles régénératrices : la permaculture	2 - 1 - 1	SP	1,33	150G, 150H, 150J	
153-CC2-IT	Agriculture urbaine	2 - 1 - 1	SP	1,33	150G, 150H, 150J	
153-CC3-IT	L'agroforesterie	2 - 1 - 1	SP	1,33	150G, 150H, 150J	
153-CC4-IT	Innovations et tendances en agriculture	2 - 1 - 1	SP	1,33	150G, 150H, 150J	
153-CC5-IT	Les phytotechnologies	2 - 1 - 1	SP	1,33	150G, 150H, 150J	
<b>Projet en production horticole (1 cours au choix à suivre)</b>						
153-FH1-IT	Projet de culture en serre	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q	26*
153-FH2-IT	Projet de culture en serre minimalement chauffée	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q	27*
153-FH3-IT	Projet de culture extérieure	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q	28*
				<b>26 h.c./sem</b>	<b>12,00</b>	

**Total unités :**

**83,66**

### \*Préalables des cours de la grille

- 153-F15-IT 153-F17-IT - Prévention en horticulture (SST) - Corequis
- 153-F17-IT 153-F15-IT - Machinerie et équipements en horticulture - Corequis
- 153-F21-IT 153-F14-IT - Croissance et développement des végétaux 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F14-IT)
- 153-F24-IT 153-F13-IT - Sols et substrats - Relatif (cours remplaçant : 153-F13-IT)
- 340-102-MQ 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
- 153-F31-IT 153-F34-IT - Contrôle de l'environnement en serre - Corequis
- 153-F32-IT 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Corequis
- 153-F33-IT 153-F32-IT - Équipement et outillage en horticulture - Corequis
- 153-F34-IT 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Corequis
- 153-F35-IT 153-F24-IT - Fertilisation et amendement - Sols et substrats - Relatif (cours remplaçant : 153-F24-IT)
- 601-102-MQ 601-101-MQ - Écriture et littérature - Absolu (cours remplaçant : 601-101-MQ)
- ANG-PRO-MQ ANG-COM-MQ - Anglais commun (classement) - Absolu (cours remplaçant : ANG-COM-MQ)
- 153-F41-IT 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F31-IT)
- 153-F42-IT 153-F27-IT - Techniques de multiplication des végétaux 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F27-IT)
- 153-F43-IT 153-F16-IT - Dépistage des organismes nuisibles et utiles - Relatif (cours remplaçant : 153-F16-IT)

16. 153-F44-IT 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F33-IT)
17. 109-103-MQ 109-102-MQ - Activité physique et efficacité - Absolu (cours remplaçant : 109-102-MQ)
18. 601-103-MQ 601-102-MQ - Littérature et imaginaire - Absolu (cours remplaçant : 601-102-MQ)
19. 153-F51-IT **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
 153-FC1-IT - Cultures fruitières et cultures en pépinière - Corequis  
 153-FC2-IT - Cultures en serre - Corequis  
 153-FC3-IT - Cultures en champs et en serre minimalement chauffée - Corequis
20. 153-FC1-IT **Doit respecter toutes les conditions suivantes (22)**  
 153-F11-IT - Le technologue dans sa profession - Absolu (cours remplaçant : 153-F11-IT)  
 153-F12-IT - Identification et classification des végétaux - Absolu (cours remplaçant : 153-F12-IT)  
 153-F13-IT - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F13-IT)  
 153-F14-IT - Croissance et développement des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F14-IT)  
 153-F15-IT - Machinerie et équipements en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F15-IT)  
 153-F16-IT - Dépistage des organismes nuisibles et utiles - Absolu (cours remplaçant : 153-F16-IT)  
 153-F17-IT - Prévention en horticulture (SST) - Absolu (cours remplaçant : 153-F17-IT)  
 153-F21-IT - Croissance et développement des végétaux 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F21-IT)  
 153-F24-IT - Fertilisation et amendement - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F24-IT)  
 153-F25-IT - Protéger l'environnement en agriculture - Absolu (cours remplaçant : 153-F25-IT)  
 153-F26-IT - Dynamique de travail en milieu professionnel - Absolu (cours remplaçant : 153-F26-IT)  
 153-F27-IT - Techniques de multiplication des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F27-IT)  
 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F31-IT)  
 153-F32-IT - Équipement et outillage en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F32-IT)  
 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F33-IT)  
 153-F34-IT - Contrôle de l'environnement en serre - Absolu (cours remplaçant : 153-F34-IT)  
 153-F35-IT - Fertilisation agroenvironnementale - Absolu (cours remplaçant : 153-F35-IT)  
 153-F41-IT - Cultures en serre 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F41-IT)  
 153-F42-IT - Techniques de multiplication des végétaux 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F42-IT)  
 153-F43-IT - Gestion intégrée des ennemis des cultures - Absolu (cours remplaçant : 153-F43-IT)  
 153-F44-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F44-IT)  
 153-F45-IT - Cultures fruitières 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F45-IT)
21. 153-FC2-IT **Doit respecter toutes les conditions suivantes (22)**  
 153-F11-IT - Le technologue dans sa profession - Absolu (cours remplaçant : 153-F11-IT)  
 153-F12-IT - Identification et classification des végétaux - Absolu (cours remplaçant : 153-F12-IT)  
 153-F13-IT - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F13-IT)  
 153-F14-IT - Croissance et développement des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F14-IT)  
 153-F15-IT - Machinerie et équipements en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F15-IT)  
 153-F16-IT - Dépistage des organismes nuisibles et utiles - Absolu (cours remplaçant : 153-F16-IT)  
 153-F17-IT - Prévention en horticulture (SST) - Absolu (cours remplaçant : 153-F17-IT)  
 153-F21-IT - Croissance et développement des végétaux 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F21-IT)  
 153-F24-IT - Fertilisation et amendement - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F24-IT)  
 153-F25-IT - Protéger l'environnement en agriculture - Absolu (cours remplaçant : 153-F25-IT)  
 153-F26-IT - Dynamique de travail en milieu professionnel - Absolu (cours remplaçant : 153-F26-IT)  
 153-F27-IT - Techniques de multiplication des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F27-IT)  
 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F31-IT)  
 153-F32-IT - Équipement et outillage en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F32-IT)  
 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F33-IT)  
 153-F34-IT - Contrôle de l'environnement en serre - Absolu (cours remplaçant : 153-F34-IT)  
 153-F35-IT - Fertilisation agroenvironnementale - Absolu (cours remplaçant : 153-F35-IT)  
 153-F41-IT - Cultures en serre 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F41-IT)  
 153-F42-IT - Techniques de multiplication des végétaux 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F42-IT)  
 153-F43-IT - Gestion intégrée des ennemis des cultures - Absolu (cours remplaçant : 153-F43-IT)  
 153-F44-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F44-IT)  
 153-F45-IT - Cultures fruitières 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F45-IT)
22. 153-FC3-IT **Doit respecter toutes les conditions suivantes (17)**  
 153-F11-IT - Le technologue dans sa profession - Absolu (cours remplaçant : 153-F11-IT)  
 153-F12-IT - Identification et classification des végétaux - Absolu (cours remplaçant : 153-F12-IT)  
 153-F13-IT - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F13-IT)  
 153-F14-IT - Croissance et développement des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F14-IT)  
 153-F15-IT - Machinerie et équipements en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F15-IT)  
 153-F16-IT - Dépistage des organismes nuisibles et utiles - Absolu (cours remplaçant : 153-F16-IT)  
 153-F17-IT - Prévention en horticulture (SST) - Absolu (cours remplaçant : 153-F17-IT)  
 153-F32-IT - Équipement et outillage en horticulture - Absolu (cours remplaçant : 153-F32-IT)  
 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F33-IT)  
 153-F21-IT - Croissance et développement des végétaux 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F21-IT)  
 153-F24-IT - Fertilisation et amendement - Sols et substrats - Absolu (cours remplaçant : 153-F24-IT)  
 153-F25-IT - Protéger l'environnement en agriculture - Absolu (cours remplaçant : 153-F25-IT)  
 153-F26-IT - Dynamique de travail en milieu professionnel - Absolu (cours remplaçant : 153-F26-IT)  
 153-F27-IT - Techniques de multiplication des végétaux 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F27-IT)  
 153-F43-IT - Gestion intégrée des ennemis des cultures - Absolu (cours remplaçant : 153-F43-IT)  
 153-F44-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 2 - Absolu (cours remplaçant : 153-F44-IT)  
 153-F45-IT - Cultures fruitières 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F45-IT)
23. 153-F54-IT 153-F45-IT - Cultures fruitières 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F45-IT)

24. 340-VMA-IT 340-101-MQ - Philosophie et rationalité - Absolu (cours remplaçant : 340-101-MQ)
25. 153-F61-IT 153-F51-IT - Planification de la mise en marché - Relatif (cours remplaçant : 153-F51-IT)
26. 153-FH1-IT **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
 153-FC1-IT - Cultures fruitières et cultures en pépinière - Absolu (cours remplaçant : 153-FC1-IT)  
 153-FC2-IT - Cultures en serre - Absolu (cours remplaçant : 153-FC2-IT)  
 153-FC3-IT - Cultures en champs et en serre minimalement chauffée - Absolu (cours remplaçant : 153-FC3-IT)
27. 153-FH2-IT **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
 153-FC1-IT - Cultures fruitières et cultures en pépinière - Absolu (cours remplaçant : 153-FC1-IT)  
 153-FC2-IT - Cultures en serre - Absolu (cours remplaçant : 153-FC2-IT)  
 153-FC3-IT - Cultures en champs et en serre minimalement chauffée - Absolu (cours remplaçant : 153-FC3-IT)
28. 153-FH3-IT **Au moins 1 parmi les conditions suivantes (3)**  
 153-FC1-IT - Cultures fruitières et cultures en pépinière - Absolu (cours remplaçant : 153-FC1-IT)  
 153-FC2-IT - Cultures en serre - Absolu (cours remplaçant : 153-FC2-IT)  
 153-FC3-IT - Cultures en champs et en serre minimalement chauffée - Absolu (cours remplaçant : 153-FC3-IT)

## Légende

P : Cours porteur