

TPHA sur 2 ans pour publication (SH-153F0_2ANS_PUB)

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

Nb cours max : 31

Nb unités max : 65,00

Nb hres moy. par session : 33

Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables
Session 1						
		T - L - P				
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*
153-F32-IT	Équipement et outillage en horticulture	1 - 2 - 1	SP	1,33	150C	3*
153-F33-IT	Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1	3 - 4 - 3	SP	3,33	150H, 150P	4*
			35 h.c./sem	16,66		
Session 2						
		T - L - P				
153-F21-IT	Croissance et développement des végétaux 2	2 - 2 - 3	SP	2,33	1506	5*
153-F24-IT	Fertilisation et amendement - Sols et substrats	2 - 2 - 2	SP	2,00	150A	6*
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	
153-F43-IT	Gestion intégrée des ennemis des cultures	2 - 3 - 2	SP	2,33	150B	7*
153-F44-IT	Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 2	2 - 4 - 4	SP	3,33	150H, 150N, 150P	8*
153-F45-IT	Cultures fruitières 1	2 - 2 - 2	SP	2,00	150J	
			35 h.c./sem	18,00		
Session 3						
		T - L - P				
153-F31-IT	Cultures en serre 1	2 - 3 - 2	SP	2,33	150G	9*
153-F34-IT	Contrôle de l'environnement en serre	2 - 2 - 2	SP	2,00	150D	10*
153-F35-IT	Fertilisation agroenvironnementale	2 - 1 - 2	SP	1,66	150A	11*
153-F51-IT	Planification de la mise en marché	2 - 1 - 2	SP	1,66	150E, 150K	12*
153-F52-IT	Recherche et développement appliqués	2 - 2 - 2	SP	2,00	150F, 150M	
Planifier un programme de culture (selon un mode de production) (1 cours au choix à suivre)						
153-FC1-IT	Cultures fruitières et cultures en pépinière	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	13*
153-FC2-IT	Cultures en serre	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	14*
153-FC3-IT	Cultures en champs et en serre minimalement chauffée	2 - 3 - 3	SP	2,66	150L, 150N	15*
Choix d'un profil						
Profil Fruits et légumes (2 cours à suivre)						
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	16*
Profil Ornemental (2 cours à suivre)						
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	
			32 h.c./sem	16,33		
Session 4						
		T - L - P				
153-F41-IT	Cultures en serre 2	2 - 3 - 2	SP	2,33	150G	17*
153-F42-IT	Techniques de multiplication des végétaux 2	1 - 2 - 2	SP	1,66	1508	18*
153-F61-IT	Aspect économique d'un projet	2 - 2 - 3	SP	2,33	150E, 150K	19*
153-F62-IT	La plante au service de l'horticulture	2 - 3 - 2	SP	2,33	1503	
Cours à la carte (2 cours au choix à suivre)						
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	

TPHA sur 2 ans pour publication (SH-153F0_2ANS_PUB)

							Nb cours max :	31	
Programme 153.F0 - Technologie de la production horticole agroenvironnem							Nb unités max :	65,00	
Unité org. SH-1 - ITAQ, campus de Saint-Hyacinthe - service 1							Nb hres moy. par session :	33	
Cours	Titre du cours	Pond.	Catégorie	Unités	Objectifs	Préalables			
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				
Projet en production horticole (1 cours au choix à suivre)									
153-FH1-IT	Projet de culture en serre	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q		20*		
153-FH2-IT	Projet de culture en serre minimalement chauffée	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q		21*		
153-FH3-IT	Projet de culture extérieure	P 1 - 4 - 3	SP	2,66	150L, 150Q		22*		
				28 h.c./sem	14,00				
Total unités :									65,00

*Préalables des cours de la grille

1. 153-F15-IT 153-F17-IT - Prévention en horticulture (SST) - Corequis
2. 153-F17-IT 153-F15-IT - Machinerie et équipements en horticulture - Corequis
3. 153-F32-IT 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Corequis
4. 153-F33-IT 153-F32-IT - Équipement et outillage en horticulture - Corequis
5. 153-F21-IT 153-F14-IT - Croissance et développement des végétaux 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F14-IT)
6. 153-F24-IT 153-F13-IT - Sols et substrats - Relatif (cours remplaçant : 153-F13-IT)
7. 153-F43-IT 153-F16-IT - Dépistage des organismes nuisibles et utiles - Relatif (cours remplaçant : 153-F16-IT)
8. 153-F44-IT 153-F33-IT - Culture de légumes en champs, abris froids et mise en marché 1 - Absolu (cours remplaçant : 153-F33-IT)
9. 153-F31-IT 153-F34-IT - Contrôle de l'environnement en serre - Corequis
10. 153-F34-IT 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Corequis
11. 153-F35-IT 153-F24-IT - Fertilisation et amendement - Sols et substrats - Relatif (cours remplaçant : 153-F24-IT)
12. 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
13. 153-FC1-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)
14. 153-FC2-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)

14. 153-FC2-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)
15. 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)
16. 153-F54-IT 153-F45-IT - Cultures fruitières 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F45-IT)
17. 153-F41-IT 153-F31-IT - Cultures en serre 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F31-IT)
18. 153-F42-IT 153-F27-IT - Techniques de multiplication des végétaux 1 - Relatif (cours remplaçant : 153-F27-IT)
19. 153-F61-IT 153-F51-IT - Planification de la mise en marché - Relatif (cours remplaçant : 153-F51-IT)
20. 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)
21. 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)
22. 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