1er cycle

Certificat en **HORTICULTURE ET GESTION D'ESPACES VERTS**

UNIVERSITÉ LAVAL

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Développer des compétences clés en gestion et les appliquer dans le domaine horticole.

Ce programme en bref

Ce certificat est offert à temps partiel seulement.

Ce programme vise à consolider et à enrichir votre formation si vous travaillez, directement ou indirectement, dans les secteurs de la gestion de personnel ainsi que de la gestion et de l'entretien des espaces verts et que vous êtes souvent appelé à prendre des décisions. Tout en répondant à vos besoins, la formation proposée devrait vous permettre d'être plus compétent pour réaliser les tâches dont vous avez déjà la responsabilité et exercer un leadership dans votre milieu de travail.

Objectifs

Le programme vise l'atteinte des objectifs suivants :

- Consolider les acquis de base liés aux principes fondamentaux des sciences horticoles;
- Acquérir des connaissances plus approfondies dans le domaine de la gestion;
- Prendre conscience de la portée des gestes professionnels accomplis en horticulture et dans la gestion des espaces verts et connaître leurs conséquences sur l'environnement;
- Acquérir un plus grand sentiment de responsabilité à l'endroit du bien-être de la population;
- Renforcer les capacités de gestion des personnes et de l'entreprise;
- Acquérir les outils pour structurer les interventions professionnelles;
- Appliquer les connaissances fondamentales en horticulture dans la pratique journalière.

Formation à distance

L'enseignement est assuré par du matériel didactique approprié et une personne-ressource vous accompagnera tout au long de la session.

Insertion dans un autre programme

Une fois terminé, ce certificat peut entrer dans la composition d'un baccalauréat multidisciplinaire.

Structure du programme

Activités de formation

Cours	Titre	Crédits
BIO-1904	Organisation et physiologie des plantes	3
BIO-1905	Notions de base en phytoprotection	3
SLS-1002	Pédologie et principes de fertilisation	3
BIO-2903	Moyens de lutte contre les ennemis des plantes	3
SLS-2000	Gestion rationnelle des produits antiparasitaires	3

15 CRÉDITS PARMI :

PLG-2000	Multiplication des végétaux	3
PLG-3200	Plantes et cultures d'ornement	3
PLG-3207	Cultures en serre	3
PLG-2101	Arboriculture : principes et pratiques d'entretien	3
PLG-2102	Gestion et entretien des gazons	3
PLG-3101	Productions maraîchères et fruitières	3
PLG-2100	Aménagement du paysage	3
MNG-1900	Gestion des ressources humaines	3

CRÉDITS À OBTENIR
30

SESSIONS D'ADMISSION
automne
hiver

Descriptif cours certificat :

Cours obligatoires :

Organisation et physiologie des plantes BIO-1904
3 crédits | Automne-hiver
Initiation à l'étude de la botanique et de la physiologie des plantes. Description des groupes végétaux. Notions de physiologie végétale : photosynthèse, transpiration, translocation et nutrition minérale.

Notions de base en phytoprotection BIO-1905
3 crédits | Hiver
Principales maladies abiotiques et biotiques. Physiologie des interactions entre plantes et agents pathogènes. Biologie, écologie et physiologie des mauvaises herbes. Caractéristiques des principaux insectes nuisibles en horticulture ornementale.

Pédologie et principes de fertilisation SLS-1002
3 crédits | Hiver
Ce cours aborde le sol en tant que milieu de croissance pour les plantes. Il traite des propriétés biologiques, physiques et chimiques, des principes de base de la fertilisation et du chaulage et des substrats horticoles.

Moyens de lutte contre les ennemis des plantes BIO-2903
3 crédits | Automne
PR : BIO-1905
Théorie et principes de la lutte intégrée (réglementation, lutte culturale, génétique, biologique, chimique) aux arthropodes ravageurs, aux mauvaises herbes et aux maladies des plantes dans le contexte actuel de la phytoprotection. Prévention, dépistage et protocoles d'intervention.

Gestion rationnelle des produits antiparasitaires SLS-2000
3 crédits | Automne
Le cours vise à sensibiliser l'étudiant à l'importance d'une utilisation rationnelle et sécuritaire des pesticides. Connaissances de base et outils essentiels à l'élaboration des stratégies d'intervention.

Cours à option (vous devez choisir 5 cours parmi les suivants)

Multiplication des végétaux PLG-2000
3 crédits | Hiver
PR : BIO-1904
Aspects anatomiques et physiologiques de la multiplication des végétaux. Pratiques culturales et méthodes de propagation.

Plantes et cultures d'ornement PLG-3200
3 crédits | Automne
PR : BIO-1904 ou BIO-1908 ou BIO-2905 ou PLG-1002
Présentation de plantes utilisées à fins d'ornementation extérieure au Québec, des facteurs pouvant influencer leur choix et des caractéristiques d'espèces et de cultivars appartenant à plus de 140 genres botaniques.

Cultures en serre PLG-3207
3 crédits | Automne
PR : (BIO-2905 OU BIO-1908 OU BIO-1904 OU PLG-1002) ET (SLS-1000 OU SLS-1002 OU SLS-3000)
Le cours a pour objectif de présenter les différents aspects des cultures abritées. Il est divisé en deux parties : la première porte sur l'environnement de la serre et les principaux équipements de production, alors que la seconde porte davantage sur les aspects culturaux.

Arboriculture : principes et pratiques d'entretien PLG-2101
3 crédits | Automne
PR : BIO-1904 et BIO-1905
Initiation aux principes de la culture et de l'entretien des arbres et des arbustes en aménagement. Rôles et fonctionnement de l'arbre dans son environnement. Description des pratiques employées en milieu urbain.

Gestion et entretien des gazons PLG-2102
3 crédits | Hiver
PR : BIO-1905
Biologie, physiologie, taxonomie et usage des principales graminées à gazon. Pratiques culturales : ensemencement, tonte, irrigation, aération, terreautage, déchaumage. Problèmes pathologiques, malherbologiques et entomologiques.

Productions maraîchères et fruitières PLG-3101
3 crédits | Hiver
PR : BIO-1904
Présentation des concepts physiologiques et agronomiques qui régissent la croissance et le rendement de la pomme de terre et des espèces maraîchères et fruitières. Exposé des données disponibles sur les principales cultures horticoles du Québec.

Aménagement du paysage PLG-2100
3 crédits | Hiver
PR : BIO-1904 et (BIO-2904 OU PLG-3200)
Le cours aborde la question des aménagements publics et privés. Il traite de l'utilisation des végétaux d'une manière réfléchie et sensible à l'environnement.

Gestion des ressources humaines MNG-1900
3 crédits | Automne/Hiver/Été
Ce cours traite des différents aspects de la gestion des ressources humaines. Notions de base, importance et rôle stratégique des ressources humaines dans l'entreprise.

ADMISSION

Candidat titulaire d'un DEC
Tout DEC

Candidat titulaire d'un DEC technique
Le candidat titulaire d'un DEC technique est invité à vérifier sur le site des DEC-BAC et des passerelles s'il peut être admis sur la base d'une entente DEC-BAC ou bénéficier d'une passerelle.

www.dectechniques.ulaval.ca

Candidat sans DEC (candidat adulte)
- Être âgé de 21 ans ou plus
- Être titulaire d'un diplôme d'études secondaires (DES)
- Avoir quitté le système scolaire depuis plus de 2 ans

Le candidat adulte qui présente une combinaison de scolarité et d'expérience pertinente jugée équivalente aux exigences mentionnées plus haut peut être admissible.

CAMPUS SAVOIR

NOUS JOINDRE

FACULTÉ DES SCIENCES DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION >
Pavillon Paul-Comtois
2425, rue de l'Agriculture, local 1122
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

PAR TÉLÉPHONE > 418 656-2764, poste 3145
1 877 606-1122, poste 3145

PAR COURRIEL > fsaa@fsaa.ulaval.ca

EN LIGNE > www.fsaa.ulaval.ca

/ULaval.Fsaa

/ulavalFSAA

Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation - Université Laval

@ULFSAA

www.fsaa.ulaval.ca

21/10/14