Santé des plantes : de l'observation au

Les thématiques Environnement | Agronomie et agriculture | Sciences de la vie

« Dans le cadre de l'épidémie du Coronavirus, ce MOOC est accessible en mode **« Archivé ouvert »**, sans forum ni suivi de l'équipe pédagogique, et aucune attestation de suivi avec succès ou de certificat ne sera délivré. »

À propos du cours

La suppression prochaine des produits phytosanitaires de synthèse pour les Jardins, Espaces Végétalisés et Infrastructures (JEVI) dont font partie les jardins amateurs, impose un accompagnement des utilisateurs. Ces produits peuvent être remplacés par des techniques dites « alternatives ». Ces techniques sont propres à chaque bioagresseur pour une période donnée. Il est donc primordial de savoir reconnaitre les bioagresseurs et autres causes de désordre affectant la santé et le développement des plantes pour viser au plus juste.
Ce MOOC donne toutes les clefs pour passer d'une simple observation au diagnostic, afin d'identifier précisément les causes de désordre affectant la santé des plantes : comprendre le fonctionnement des plantes, connaitre et identifier les principaux ravageurs et maladies des plantes.

Format

Ce MOOC se déroulera sur 6 semaines, au cours desquelles vous découvrirez diverses vidéos.
Un questionnaire à choix multiple (QCM) d'évaluation portant sur les éléments clés à retenir sera proposé lors des semaines 2, 3, 4 et 5. Ils permettront de valider votre compréhension des diverses vidéos, vous permettant ainsi de revenir sur certaines si besoin.
En fin de dernière semaine, une étude de cas finale, corrigée par les pairs, vous permettra de mettre en pratique la démarche de diagnostic que vous aurez acquis au cours des 6 semaines de vidéos.

Prérequis

Aucun prérequis scolaire n'est nécessaire. Ce MOOC s'adresse :

- Aux personnes curieuses et intéressées par les questions environnementales et/ou engagées dans sa préservation ;
- Aux utilisateurs de produits phytosanitaires qui souhaitent mettre en place des techniques de protection des plantes plus respectueuses de l'environnement ;
- Aux particuliers, jardiniers amateurs, élèves et étudiants souhaitant acquérir des connaissances.

Équipe pédagogique



Inscription

Fin d'inscription
-

Effort estimé
1 h/semaine

Début du Cours
15 sep 2017

Langue
Français

Fin du cours
27 nov 2017

ABAD PIERRE

Directeur de recherche INRA et responsable de l'équipe interaction Plantes-Nématodes, Institut Sophia Agrobiotech

BEAUDET LAURE

Maître de conférences, Agrocampus Ouest campus Angers

BLANCARD DOMINIQUE

Ingénieur, INRA Bordeaux

CABELGUEN ANNE-GAELLE

Chargée de projet épidémiosurveillance, Société Nationale d'Horticulture de France

CHARPENTIER SYLVAIN

Professeur émérite de science du sol, Agrocampus Ouest campus Angers

DORION NOËLLE

Chef de projet MOOC, Agrocampus Ouest

FRUNEAU JOËL ET MARY

Observateurs bulletin de santé du végétal, Polleniz réseau pour la santé du végétal

JALOUX BRUNO

maître de conférences en Entomologie et Protection des Plantes, Agrocampus Ouest campus Angers

JAVOY MICHEL

Chef de projet MOOC, Société Nationale d'Horticulture de France

JULLIEN JÉRÔME

Expert référent national en Surveillance biologique du territoire, Ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt DGAL/SDQPV

KREITER SERGE

Professeur, UMR CBGP (SupAgro/CIRAD/INRA/IRD) Montpellier SuPAgro

KRUCZKOWSKI CYRIL

Animateur régional du bulletin de santé végétal en JEVI, FREDON Centre-Val de Loire

LEBRET ELIANE

Observatrice Bulletin de Santé du Végétal, Fredon Centre-Val de Loire

LECOQ HERVÉ

Directeur de recherche et chargé de mission, INRA Avignon

LEPRINCE OLIVIER

Professeur de physiologie végétale, Agrocampus Ouest campus Angers, chercheur au sein de l'Institut de recherche en Horticulture et Semences

MACHEREL MARIE-HÉLÈNE

Maître de conférences en biochimie et physiologie végétale Agrocampus Ouest campus Angers, chercheuse au sein de l'Institut de recherche en Horticulture et Semences

REIGNAULT PHILIPPE

Professeur de biologie et pathologie végétales, Unité de Chimie Environnementale & Interactions sur le Vivant, Université du Littoral Côte d'Opale

SACHE IVAN

Professeur de Pathologie Végétale et Épidémiologie AgroParisTech UFR Écologie, Adaptation, Interactions

SURMELY HANNAH

Responsable du pôle projets techniques, Société Nationale d'Horticulture de France

TOUTAIN NICOLAS

Observateur Bulletin de Santé du Végétal, Fredon Centre-Val de Loire

VERDIN ERIC

Ingénieur de recherche en virologie végétale, INRA Avignon

Plan du cours

- Semaine 1 : Introduction et contexte
- Semaine 2 : La plante dans son environnement
- Semaine 3 : Les principaux ravageurs des plantes
- Semaine 4 : Les principales maladies des plantes
- Semaine 5 : La démarche du diagnostic
- Semaine 6 : Les outils de l'observateur

Évaluation

Des quiz sous forme de QCM seront proposés lors des semaines 2, 3, 4 et 5.
Une étude de cas finale sera proposée lors de la dernière semaine. Elle permettra de valider la démarche du diagnostic acquise lors des 6 semaines de vidéos.
Une attestation de suivi avec succès sera délivrée pour tous les apprenants ayant eu au moins 80% de bonnes réponses aux quiz et à l'évaluation finale

Partenaires

Société Nationale d'Horticulture de France

AgroParisTech

Fredon Centre - Val de Loire

Groupe d'Etudes et de contrôle des Variétés Et des Semences

Institut National de la Recherche Agronomique

POLLENIZ

SupAgro Montpellier

Université Littoral Côte d'Opale

Avec le soutien de

Ministère de la transition écologique et solidaire
Ministère de l'agriculture et de l'alimentation

Agence Française pour la Biodiversité

Ecophyto

Agreenium

Coordination et production

Société Nationale d'Horticulture de France

CAMCOMVIDEO

Conditions d'utilisation

Conditions d'utilisation du contenu du cours

Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification

Conditions d'utilisation des contenus produits par les participants

Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification