# Diplôme d'établissement - Spécialisation Protection des plantes et environnement - Parcours Horticulture (PPEH)

L'INSTITUT agro Rennes Angers

FORMATION CPF ELIGIBLE

NOUVEAU MODULE

## Formation continue - Module de master

Les systèmes horticoles et urbains présentent des spécificités qui nécessitent une formation permettant d'appréhender les enjeux propres à ces filières. Notamment, l'essor de l'Agriculture Biologique, la diversification des systèmes de production, l'interdiction prochaine des produits phytosanitaires en ville et dans les jardins, le retrait de produits phytosanitaires non remplacés... conduisent à des impasses techniques et nécessitent de concevoir de nouvelles méthodes de protection alternatives adaptées à chaque contexte. Cette conception fait appel à des fronts de science fondamentale pour la compréhension des mécanismes et des interactions, aux nouvelles technologies pour leur évaluation et leur mise en œuvre, et à une approche globale pour leur intégration dans les systèmes.

**LES +**
DE LA FORMATION

Cours théoriques, travaux dirigés, visites et réalisation de projets

**Durée : 260 jour(s) - 585h**

**Session(s)**

**Publics concernés**
Public adulte en reconversion ou non, souhaitant valider un niveau bac +5.
Jeune diplômé de niveau master 2 souhaitant effectuer une 2ème spécialisation

**Pré-requis**
*Bac +2 dans le domaine du végétal cultivé ou non + 3 ans d'expérience dans le domaine minimum
*Connaissances des filières horticoles, des bioagresseurs des plantes et méthodes de lutte
*Pratique avancée en informatique + Analyse de données

**Responsables(s) et intervenant(s)**
Bruno Jaloux, Nicolas Chen, Vanessa Soufflet-Freslon

**Nombre de participants**
2 maximum

### Objectifs pédagogiques

— appréhender la diversité des bioagresseurs et des stratégies parasitaires,
— concevoir, choisir et utiliser les méthodes de diagnostic adaptées,
— comprendre les mécanismes d'interaction plantes-environnement (bioagresseurs, microbiote, ennemis naturels...),
— modéliser les épidémies et les pertes associées,
— analyser les risques phytosanitaires liés aux bioagresseurs et aux méthodes de protection,
— élaborer de nouvelles méthodes de protection efficaces et durables

### Programme

· Diagnostic & Taxonomie en protection des plantes (100h)
· Enjeux liés à la protection des plantes en horticulture (90h)
· Méthodes de la Protection Intégrée (118h)
· Gestion agroécologique en protection des plantes (50h)
· Analyse des données et modélisation (62h)

+ Projet d'ingénieur (142h)
+ Anglais
+ Stage ( 6 mois)

Modalités d'évaluation : travaux écrits et oraux

La décision d'admission à cette formation sera effectuée par le responsable pédagogique et le service formation continue, dans la limite des places disponibles.

A noter, Le coût de la formation est net de taxe. Une réduction de 50% est accordée pour les stagiaires en financement propre.

Mis à jour le : 17/06/2026

## Contacts

Service Alternance et Formation Continue
tél : +33 (0)2 23 48 55 26
fc.rennes-angers@institut-agro.fr

## Informations et inscription

Inscription via le site internet : https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr
Les demandes d'inscription sont possibles jusqu'à 1 mois avant le début de la formation.
Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits
* Tarif en vigueur, révisé annuellement