

## MSV Normandie : Réussir la conception et la taille de son verger diversifié en maraîchage

« Tailler l'arbre est un savoir-faire complexe. L'architecture comme outil fondamental... Une méthode qui accompagne l'arbre dans son développement architectural et sa physiologie en tenant compte de sa génétique, des caractéristiques de son porte-greffe et contraintes de production. Un arbre ne se taille pas... Il s'accompagne ! Tailler frénétiquement tous les ans n'est pas obligatoire. Un arbre adapté à son espace disponible établit son houppier d'une manière naturellement parfaite, prédéfinie par son génome. Le travail de taille n'est qu'une adaptation à des modes de cultures. Il ne grandit pas indéfiniment ! » M. Bourdarias  
L'enjeu économique et qualitatif conséquent que représente l'amélioration des travaux sur la plante est au centre des préoccupations de cette formation.

### Date, durée totale et lieu de la formation

**15 heures** – du **16 mars 2023** au **17 mars 2023**

#### **Gestion biologique d'un verger diversifié dans un système agro-écologique maraîcher**

##### **Module 1er. Présentiel**

- **Lieu** :

- **Date** : du 16/03/23 au 17/03/23

- **Durée** : 15 heures

**Horaires** : le 16/03/23 de 09h00 à 12h30, le 16/03/23 de 14h00 à 18h00, le 17/03/23 de 09h00 à 12h30, le 17/03/23 de 14h00 à 18h00

*Accueil café une demi-heure avant le début de la formation*

### Contenu de la formation

#### **Gestion biologique d'un verger diversifié dans un système agro-écologique maraîcher**

##### **Module 1er. Présentiel**

##### **Objectifs pédagogiques**

Acquérir les connaissances et les compétences de bases dans la gestion d'un verger diversifié en agriculture

biologique implanté dans un contexte de production maraîchère diversifiée AB.

## Contenus

### La vie de l'arbre: fonctionnement physiologique et biodiversité

#### Modalité pédagogique : **Présentiel**

Matin

1. Ecologie des arbres fruitiers.
2. Interactions avec le sol et la vie microbienne.
3. Circulation des sèves et photosynthèse.
4. Les méristèmes, organes à construire la plante
5. Fabrication du bois et fonctionnement des parenchymes.
6. Systèmes de défenses et de régénération
  1. Mélanisation
  2. Compartimentation
7. Architecture et développement
  1. Corrélations de croissance.
  2. Ramification et développement.
  3. Régulations hormonales et architecture.
  4. Concept d'unité architecturale
  5. Capacité de réaction

Après midi

Observation in situ, travaux pratiques

1. Visites d'arbres sur site et observations autour de l'arbre et du sol.
2. Atelier de dessin pour appréhender les notions d'architecture.
3. Diagnostic de l'état de santé des fruitiers vis-à-vis de leur architecture.

### a taille et la formation des arbres fruitiers

#### Modalité pédagogique : **Présentiel**

Matin

1. La taille de formation des arbres fruitiers
  1. Taille de formation et de déformation
  2. Accompagner l'arbre de la plantation à l'âge adulte
  3. Reformuler un arbre mutilé
  4. Accompagner l'arbre en fonction de sa reprise
    1. Phénologie des arbres fruitiers
    2. Les quatre saisons des arbres
    3. Exemples de processus de fructification de différentes espèces
- e. Pommier
- f. Poirier
- g. Prunier
- h. Pêchers
- i. Cerisiers

## 1. Les tailles naturelles d'entretien de la fructification

- j. Époque de taille
  - k. Prévenir les problèmes mécaniques
  - l. Améliorer la fructification
  - m. Esthétique
  - n. Adaptation aux contraintes...
- ## 2. Choix de l'arbre en pépinière
- a. Espèces
  - b. Portes greffes
  - c. Formes et état sanitaire

### Après-midi

#### 1. Les outils de taille des arbres

- a. Choix des sécateurs, scies, tronçonneuses, perches...
  - b. Entretien.
  - c. Sécurité.
- #### 2. Regard sur les gestes pour un travail en sécurité.
- #### 3. Atelier angles de coupes et utilisation des outils
- #### 4. Taille naturelle de fruitiers adultes suivant les supports rencontrés
- a. Travaux pratiques par groupes de deux ou trois

## Intervenant(s)

### Marceau Bourdarias

Spécialiste de la physiologie des plantes ligneuses, il enseigne depuis plus de 15 ans une taille raisonnée de la vigne et des arbres qui tire sa force du lien entre connaissances empiriques et scientifiques

## Publics visés et prérequis

Cette formation s'adresse en priorité à tous les agriculteurs intéressés par le sol vivant et l'agroécologie, qu'ils soient ou non en AB, exploitants agricoles déjà installés souhaitant faire évoluer leur système, ou porteurs de projet souhaitant développer des modes de production durables.

La formation est ouverte en priorité aux maraîchers installés de Basse et Haute Normandie, mais reste ouverte aux porteurs de projets et maraîchers des autres départements

*Pour tous les autres publics intéressés, merci de nous contacter pour vérifier avec vous la cohérence et faisabilité de votre projet avec les objectifs de formation.*

*Il est très vivement conseillé à toute personne à mobilité réduite (PMR) ou en situation de handicap (PSH) de nous contacter avant toute inscription car nos formations comportent très fréquemment*

*une pratique « Terrain » (ex. visite de fermes) et cette séquence peut être inaccessible en fonction du handicap.*

**Les pré-requis** pour cette formation sont :

Aucun

## Effectif du groupe

8 minimum - 15 maximum

## Modalités d'évaluation

Tous nos modules distanciels sont clôturés par des évaluations afin de mesurer les connaissances acquises et méthodologies comprises (Quizz avec des questions ouvertes et / ou sous format QCM).

Les séquences présentielles sont aussi évaluées sous forme de questions / réponses posées individuellement ou en collectif tout au long de la formation ; sous forme de travaux pratiques individuels ou en sous-groupes (construction d'itinéraires techniques, travaux sur des tableaux, des schémas, des photos de parcelles, etc...)

## Sanction de la formation

Les acquis des participants à la formation sont évalués tout au long de la formation via diverses modalités d'évaluation : quizz et questionnaires en ligne, exercices pédagogiques en cours de formation, questionnaire d'évaluation en fin de formation, travaux pratiques.

Une attestation de formation validant les acquis des participants est délivrée en fin de formation.

## Public éligible et prise en charge

Cette formation peut être prise en charge par **les fonds de formation Vivea** pour les agriculteurs cotisants à la MSA ou par tout autre OPCO (ex. OCAPIAT , AKTO... ) pour les salariés d'entreprise. La prise en charge est également possible par Pôle Emploi pour certaines de nos formations. Pour lesquelles cette prise en charge est indiquée sur la page web correspondante de la formation. Pour les stagiaires sans financement particulier, **un devis** est adressé à la suite de leur pré-inscription.

