Comprendre la fertilité des sols et optimiser la fertilisation en maraichage diversifié - COMPLET (liste d'attente)

PUBLIC CIBLE

Maraichers diversifiés petite surface en Isère et départements limitrophes

OBJECTIFS

Comprendre son contexte pédologique, les besoins nutritionnels des légumes et les impacts de l'un sur l'autre ; et savoir choisir les itinéraires techniques de fertilisation les mieux adaptés à ses contraintes, objectifs de production, et permettant la fertilité durable du sol.

ENJEUX

Nous aborderons les spécificités du maraichage diversifié économe en foncier : nombreuses cultures différentes proches les unes des autres, les rotations rapides, la difficulté à évaluer les rendements, ... et les défis qu'elles posent : fertiliser pour concilier les besoins différents de chaque légume, ne pas épuiser son sol sur le long terme,gérer les rotations d'engrais verts, etc.
En maraichage bio majoritairement, mais aussi conventionnel : comprendre son sol et les besoins nutritionnels des plantes, être outillés afin de piloter au mieux la nutrition des sols et des cultures. Cela répond aux enjeux à la fois économiques et d'impact écologique de la fertilisation. Cette formation renforcera l'autonomie de décision et celle technique.
Nous aborderons les techniques de maraichage sur sol vivant qui sont des leviers pour préserver la vie des sols et ses fonctionnalités biologiques, augmenter le stockage de carbone et diminuer le bilan carbone de l'exploitation.
Dans une approche globale de la fertilité, le lien sera fait entre méthodes de fertilisation, itinéraires techniques et rotations, besoins en eau et sa gestion raisonnée.
Les compétences développées visent à améliorer la santé des plantes et in fine à moins recourir au produits phytosanitaires et diminuer la pénibilité du travail.

PRÉ-REQUIS

Aucun

CONTENU

Module 1
Objectifs pédagogiques :
Comprendre le fonctionnement du sol et son importance dans un système de maraîchage productif.
Contenus :
- Tour des cas particuliers et des attentes des stagiaires
- Introduction : réfléchir globalement sur la fertilité
- Les 3 piliers de la fertilité de sols, physique, chimique, biologique
Impacts de la texture sur la stabilité structurale et sur la stabilité chimique
Caractérisation des matières organiques
Bilan humique et fertilisation

Module 2
Objectifs pédagogiques :
Savoir mettre en place des itinéraires techniques améliorant la fertilité physique, chimique et biologique des sols, et
éventuellement réduisant le travail du sol
Contenus :
- Les bases de la fertilisation en cultures maraîchères
Types de fertilisants
Besoins nutritionnels des plantes

Infos complémentaires

ORGANISÉE PAR
ADDEAR 38

DURÉE : 1 jour(s)
DATE LIMITE : 17/11/2026

MODALITÉS D'ACCÈS
les modalités d'accès seront précisées lors de la confirmation d'inscription

TARIFS

Adhérent	**20€ €**

Adhésion obligatoire à l'Addear 38. Personnes financées par Vivéa : reste à charge de 20 € par journée de formation. Personnes qui autofinancent : 3 tarifs « réduit » / « base » / « plein » : 75 / 100 / 125 €

ATTESTATION
Remise en fin de formation

RENSEIGNEMENTS
Juliette Bellay
pratiquespaysannes@addear38.fr
ADDEAR 38
Marché d'Intérêt National117 rue des Alliés
38030 Grenoble
Tel. 09 60 03 50 14

MENTIONS
Pour réussir votre formation, notre organisme est en capacité d'adapter ses prestations aux éventuelles situations de handicap, temporaires ou permanentes. Merci de nous contacter afin d'étudier ensemble les possibilités d'adaptation.

SATISFACTION : Taux de satisfaction 2025 sur l'ensemble des formations ARDEAR: 95,75%

NOTE : Apportez des vêtements adaptés à la météo nous serons 2h sur une ferme ; repas partagé

Méthodes d'évaluation des besoins et carences
- Lien entre fertilisation et irrigation
- Adapter les itinéraires techniques
Matériel agricole et itinéraire technique vertueux pour la durabilité de la fertilité
Impact des rotations culturales bio et de l'introduction des engrais verts sur le planning de culture, spécificité du
maraichage diversifié sur petite surface

Module 3
Objectifs pédagogiques :
- Acquérir une méthode d'analyse simple de son sol pour estimer les besoins de travail/fertilisation
- Choisir les itinéraires techniques de fertilisation les mieux adaptés à ses contraintes, objectifs de production, et
permettant la fertilité durable du sol
Contenus :
- Mise en pratique sur une ferme (2h)
Identification des pratiques et itinéraires techniques de travail du sol
Réalisation d'un profil de sol sur une fosse pédologique
Observations et interprétation du profil de sol guidé par l'intervenant dans un but d'autonomisation des maraichers :
analyse de structure
pistes d'adaptation de la fertilisation et des itinéraires techniques au contexte pédologique identifié, pour préserver
ou améliorer la fertilité des sols
En salle :
- Etude de quelques cas individuels : sur la base des analyses de sol de 3-4 stagiaires, conseils sur des leviers
d'action adaptés à chaque contexte
- Bilan et conclusion

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT

présentiel

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques par l'intervenant : sources documentaires, diaporama, retours d'expérience de maraîchers
- Exercices, questions/réponses
- Participation active des stagiaires, adaptation de la formation à leurs questions sur le thème au fur et à mesure, étude de cas de certains stagiaires
- Test bêche/profil de sol
- Diagnostic de terrain participatif en un ou plusieurs groupes selon la taille du groupe.
- Réflexion collective sur les propositions d'itinéraires techniques visant à répondre aux objectifs de production de qualité, de quantité et à moindre coût environnemental.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Tour de table des acquis, satisfaction
- quizz
- questionnaire d'auto-évaluation

DÉCLARATION D'ACTIVITÉ DE L'OF

ARDEAR Auvergne Rhône Alpes
n°OF 82690566569

RÉFÉRENCES QUALITÉ

qualicert

DATES, LIEUX ET INTERVENANTS

Date	Lieu	Intervenant
24/11/2026	38 Isère	Xavier Dubreucq, conseiller technique en production légumière et maraichage depuis 1992. Il est aussi formateur en adaptation des systèmes de production légumière aux

techniques d'agriculture de conservation et de régénération des sols, dont le maraichage sur sol vivant

THÈMES

Réfléchir à ses pratiques | Agronomie, travail du sol | Agriculture biologique

FINANCEURS

VIVÉA Accompagner. Former. Cultiver l'avenir.

☐ J'atteste avoir pris connaissance des conditions générales de formation (Voir la fiche)