

**Travail et transitionS**

Correspondance : 1 rue de l'Avenir - 31 800 Saint-Gaudens  
N°OF : 119 109 027 91  
Siège : 4 rue des Arpentis 91430 Vauhallan  
0782887479  
contact@travail-transitions.fr



## Programme de formation

Date de génération : 30/09/2025

### Maîtrise de l'eau, de l'entretien et de l'amélioration de la fertilité du sol

#### But de la formation

Savoir évaluer la fertilité physique, chimique et biologique et savoir comment l'entretenir et la développer.

Savoir évaluer l'état hydrique d'un sol, les besoins des cultures, savoir décider correctement des arrosages.

#### Compétences visées

1. Maîtriser l'irrigation dans le cadre de l'économie d'eau
2. Améliorer la fertilité de ses sols par les techniques du maraîchage sur sol vivant

#### Pré-requis

Connaître les bases de la production agricole

#### Liste des référents

Référent administratif : contact@travail-transitions.fr

Référent pédagogique : Se référer au site web

Référent handicap : contact@travail-transitions.fr

#### Type de public

Décisionnaires des actions techniques de production

#### Équipements nécessaires

Formation en présentiel. Les participants auront besoin de quoi prendre des notes.

#### Moyens pédagogiques

Présentation powerpoint

Paperboard

Matériel d'évaluation de la porosité du sol

Matériel d'évaluation de la réserve hydrique du sol

#### Documents remis en fin de formation

Aucun

## **Travail et transitionS**

Correspondance : 1 rue de l'Avenir - 31 800 Saint-Gaudens  
N°OF : 119 109 027 91  
Siège : 4 rue des Arpentis 91430 Vauhallan  
0782887479  
contact@travail-transitions.fr



## **Méthodes pédagogiques**

---

Méthode Interrogative

Méthode Active

Méthode Expérimentuelle

## **Durée**

---

7 heures (1 jour).

## **Programme**

---

Comprendre les grands principes de la fertilité des sols

Savoir évaluer la fertilité physique du sol

Savoir corriger mécaniquement des défauts de fertilité physique sans préjudice négatif sur la fertilité biologique

Savoir comment améliorer la fertilité physique grâce à l'activité biologique des sols

Savoir évaluer la fertilité chimique d'un sol

Savoir lire une analyse de sol

Connaitre les leviers permettant de corriger des défauts de fertilité chimique

Savoir comment utiliser la fertilité biologique pour corriger/améliorer la fertilité chimique

Bilan de fertilisation, calcul des besoins, techniques d'apports

Savoir évaluer la fertilité biologique de son sol et savoir comment l'améliorer.

Bilan humique, calcul des doses, caractérisation des matières organiques

Irrigation :

Évaluation du confort hydrique d'une culture, savoir Évaluer la capacité de rétention en eau du sol, savoir utiliser la tensiométrie, savoir calculer les besoins théoriques d'une culture. Connaître les techniques d'économie d'eau.

**Accessible aux personnes en situation d'handicap : non**