



## Vers une viticulture de précision opérationnelle



**Cette formation a été retenue dans le cadre de l'appel à innovation VIVEA "Expérimenter de nouvelles formations sur l'agriculture numérique en Aquitaine et en Occitanie."**

### Public visé

Viticulteur.  
Technicien viticole.  
Exploitant.  
Directeur de production.

### Pré-requis

Aucun

### Objectifs pédagogiques

Appréhender les bases de la technologie du GPS  
Fabriquer son récepteur RTK  
Mettre en œuvre une chaîne complète de modulation

### Description / Contenu

#### **Partie 1 : Utilisation du GPS et des outils cartographiques**

- rappel théorique,
- présentation des cas d'usages fréquents à partir d'exemples,
- présentation des outils cartographiques

#### **Partie 2 : Fabrication du récepteur GPS RTK (accessible tout public) :**

- travaux pratiques,
- impression 3D,
- assemblage électronique,

#### **Partie 3 : Mettre en œuvre une chaîne de viticulture de précision:**

- obtenir une carte de modulation,
- mettre en œuvre la modulation,
- vérifier la compatibilité du matériel,



- utiliser des solutions de contournement

#### **Partie 4 : Visite terrain :**

Mas numérique à Montpellier avec visualisation de cas concret de guidage GNSS en viticulture.

## Modalités pédagogiques

Exposé vidéo.  
Echanges d'expériences  
Travaux pratiques  
Visite de terrain

## Moyens et supports pédagogiques

- Livret stagiaire

## Modalités d'évaluation et de suivi

- Une fiche d'évaluation est remplie par chaque stagiaire à l'issue de la formation.
- Une évaluation des capacités acquises par chaque stagiaire est réalisée par le formateur tout au long de la formation par des échanges interactifs, des exercices pratiques, un quizz ainsi qu' un tour de table au début et à la fin de l'action de formation.

## Tarifs

**ATTENTION** : 350 € HT supplémentaires pour l'achat des composants électroniques à payer par chèque directement par le stagiaire (INTER) ou l'entreprise (INTRA) avant la formation ou au plus tard le jour de la formation.

**INTER** : 590 € HT / stagiaire

**INTRA** : 2880 € HT / groupe