



## LE SOL ET LA FERTILISATION EN ARBORICULTURE

<b>Durée du stage</b> : 7 heures	<b>Horaire</b> : 8h30 – 12h00 / 13h30 – 17 h00
<b>Responsable de stage</b> : Karine DEJEAN – Tél : 06 30 00 68 14 kd@raisonalpes.fr	
<b>Formateurs</b> : Stevens AYRAULT, salarié de Raison'Alpes, Chargé d'Etudes en Fertilisation et grandes cultures	
<b>Libellé du public</b> : Responsable d'exploitation, salarié agricole	
<b>Coût de la formation</b> : 125€ HT (TVA 20%) soit 150 € TTC par personne, pour les producteurs cotisants à VIVEA, possibilité de prise en charge directe	

### PROGRAMME DE FORMATION

<b>Objectif de la formation</b> : acquérir et consolider les connaissances en besoins nutritionnels de leur culture, d'arriver à identifier leur sol afin de choisir la fertilisation la plus appropriée pour rentabiliser leur apport et produite en qualité et en quantité		
<b>Module 1</b>	2h00	Notions élémentaires entre les différents engrais existants et leurs utilisations : définition des engrais présents sur le marché les normes les usages les dangers avec les minéraux, les organo minéraux, les organiques et les amendements
<b>Module 2</b>	2h30	Notions élémentaires sur la constitution d'un sol, sa porosité, son rôle en tant que support, de réservoir, de niche pour la faune aidant à la fertilité Notions élémentaires sur l'acquisition par la plante des éléments et e leur utilisation Présentation des différents sols existants dans la région Notion de lixivation le CEC, le ration C/N, le pH le complexe argilo humique Explication d'une analyse de sol Absorption des différents éléments minéraux par la plante et leur utilité Les différents symptômes de carence ou excès
<b>Module 3</b>	2h30	La fertilisation en arboriculture fruitière, les besoins du pommier et du poirier sur les différents macro éléments et oligo éléments. La gestion des carences par la voie foliaire en cas de blocage au sol Les besoins en pommier et poiriers suivant le porte greffe, l'âge de la culture, la densité, la conduite des arbres et des cahiers des charges Les risques d'une utilisation d'engrais foliaires mal positionnés

#### Méthodes pédagogiques :

- formation en salle sur support power point,
- Etude de cas concrets,
- Echange entre participants
- quizz

#### Modalité d'évaluation des acquis de la formation :

- présence obligatoire du stagiaire durant la totalité de la formation
- remise d'une attestation de présence en fin de stage
- remise d'un livret récapitulatif de formation au certificat individuel « Le SOL et la FERTILISATION en ARBORICULTURE »

DK/RA V2 2017 – 07