

Concevoir son réseau d'irrigation au regard des contraintes climatiques actuelles

Objectifs de la formation

Concevoir un réseau individuel d'irrigation en prenant en compte l'évolution du contexte climatique. Choisir un matériel adapté et évolutif pour optimiser son irrigation.

Enjeux

La gestion durable de la ressource en eau est devenue prioritaire compte tenu des aléas climatiques que l'on peut connaître, particulièrement en Région Sud-PACA. L'agriculture a plus que jamais besoin d'avoir accès à l'eau pour pérenniser ses activités, mais se doit de prendre en compte les évolutions climatiques pour raisonner ses pratiques. Dès le début de l'installation agricole, il est donc nécessaire de penser au mieux la conception de son réseau d'irrigation, pour des raisons techniques, économiques et écologiques, avec du matériel adapté aux besoins de la production envisagée, et évolutif.

Pré-requis

Expérience de terrain indispensable.

Contenu

Conception d'un réseau d'irrigation - Notions d'hydraulique :

- > Adéquation besoins ressources
- > Enjeux climatiques et impacts sur les stratégies d'irrigation
- > Notion de débit continu et débit d'équipement
- > Pression statique, dynamique
- > Les pertes de charges
- > Le pompage

Contrôle et entretien d'un réseau d'irrigation - Filtration :

- > Les différents types de filtre
- > Les contrôles sur le réseau, sur une parcelle
- > L'entretien d'une installation
- > Recherche de causes de dysfonctionnement

Le matériel à la parcelle : les grandes familles de matériels

- > Le goutte à goutte
- > La micro-aspiration
- > La mini-aspiration
- > Avantages, inconvénients, contraintes, coût
- > Besoin en débit, pression

Observations et analyse sur le terrain, sur une ferme à proximité :

- > Station de pompage et réseau d'irrigation
- > Eclairages technico-économiques et évolutions vis-à-vis du contexte climatique
- > Contrôles et recherche de causes de dysfonctionnement en fonction des caractéristiques du réseau.

Modalité d'enseignement

présentiel

Méthodes et moyens pédagogiques

Apports théoriques avec supports diaporama et fiches techniques, fournis aux stagiaires Echanges avec les stagiaires tout au long de la formation Visite de terrain et témoignage

Moyens matériels

Supports diaporama et fiches techniques fournis aux stagiaires Matériel de démonstration et visite de terrain

Modalités d'évaluation des acquis

Un questionnaire d'auto-évaluation des capacités acquises sera distribué à chaque stagiaire en fin de formation.

Nom et numéro de déclaration d'activité de l'OF

ARDEAR PACA
n°OF : 93840372284

Références qualités

datadock

Dates, lieux et intervenants

21 oct 2021

09:00 - 17:30 (7,5hrs)

MIN

84300 Cavailon

Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM SUD (ex-ARDEPI) et formateur

Co-organisateur(s)

Financier(s)

Infos complémentaires



Durée de la formation 1 jour(s)

Date limite d'inscription 17/10/2021

Tarifs

Adhérent 202,50€

Non agricole 202,50€

gratuit pour les agriculteurs éligibles VIVEA

Prise en charge par VIVEA pour les agriculteurs, dans la limite du plafond annuel de 2250 €/an/contributeur. Pour les porteurs de projet, prise en charge par VIVEA si PPP valide. Autre cas, nous consulter.

Plus de renseignements

Solène Ballet

contact@adear84.fr

ADEAR Vaucluse

MIN 51

15 avenue Pierre Grand

84953 Cavailon

Tel. 04 90 74 19 86

Accès aux personnes en situation de handicap : Nous contacter en amont de la formation pour prévoir des adaptations.

Taux de satisfaction : Données en cours de récolte%

Repas tiré du sac le midi



Modalités d'accès : les modalités d'accès seront précisées lors de la confirmation d'inscription