

USGI01 - Techniques et outils du traitement des eaux

Présentation

Objectifs pédagogiques

Présenter les relations entre sol, plante et atmosphère et les mécanismes d'absorption de l'eau

Compétences

Comprendre le continuum sol eau plante et les mécanismes de circulation de l'eau dans le sol

Compétences

Comprendre le continuum sol eau plante et les mécanismes de circulation de l'eau dans le sol

Programme

Contenu

Maîtrise et gestion des systèmes hydrauliques

Pédologie

Risques naturels : érosion, pollutions agricoles

Techniques d'irrigation

Notions de pédologie – l'eau dans le sol – le potentiel hydrique – l'absorption de l'eau – l'eau dans la plante – La transpiration - les différents paramètres : RU, RFU, ETP, ETM, Pf.... - Erosion hydrique des sols – Pollution des eaux et agriculture – Eau, sol, plante dans un contexte de développement durable - Irrigation et drainage : matériels et équipements, méthodes, visites de chantiers - Notion d'agrométéorologie.

Modalités de validation

- Examen final

Valide le 16-08-2022



Code : USGI01

Unité spécifique de type cours

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie / 1

Contact national :

Le Cnam Martinique

BP 7216

97274 Schoelcher Cedex

05 96 61 10 26

cnam@cnam-martinique.fr