

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les **bases réglementaires** sur le traitement des eaux usées domestiques (EUD).
- Connaître le fonctionnement des procédés à Filtres Plantés de Roseaux et de phyto-épuration.
- Connaître les bases du dimensionnement des ouvrages de traitement, savoir réaliser leur contrôle et leur entretien.

## CONTENUS

- ◆ Réglementation générale de l'assainissement collectif et non collectif. Paramètres pollution et grandeurs caractéristiques des EUD. Présentation des procédés à **Filtres Plantés de Roseaux** (FPR) et de **phyto-épuration** : principe et fonctionnement. Les FPR : bases de **dimensionnement**, contrôle et **entretien**. Principe des zones de rejet végétalisées (ZRV).
- ◆ **Visite** de deux installations de traitement (FPR de différentes capacités).

## PUBLICS CONCERNÉS

Personnels non spécialistes du traitement ; Paysagistes réalisant l'entretien ; Enseignants ; élus et collectivités.



*Filtre à sable Planté de Roseaux (FPR)*

## LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 30 et vendredi 31 mai 2024**

## TARIF ET PRISE EN CHARGE

**420 € T.T.C./personne**, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.

## INTERVENTIONS

**Jour 1 : Plateforme Technologique GH<sub>2</sub>O** (Gestion de l'Eau et des Déchets) - Site d'Albi  
Etablissement Agro-environnemental du Tarn

**Jour 2 : S.A.T.E.S.E** (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration) - Département du Tarn

## CONTACT

**Plateforme Technologique GH<sub>2</sub>O Occitanie**

Chargé d'ingénierie de formation : Pascal BOLOT

pascal.bolot@educagri.fr Tél : 05 63 49 43 70 / 06 01 65 96 55



## PROGRAMME

### JOUR 1 (Plateforme Technologique GH<sub>2</sub>O)

Réglementation générale : assainissement collectif et non collectif. Grandeurs caractéristiques des eaux usées domestiques, paramètres pollution.

Présentation des procédés à Filtres Plantés de Roseaux (FPR) et de phyto-épuration : principe, fonctionnement, dimensionnement. Illustration sur le FPR pilote du hall hydraulique de la PFT GH<sub>2</sub>O.



*Casiers d'un filtre planté de roseaux*

### JOUR 2 (S.A.T.E.S.E. du Tarn)

#### Matin

S.A.T.E.S.E. : rôle et missions.

Réglementation : principaux textes, obligations des collectivités.

Éléments préalables à la réalisation d'une station d'épuration.

Présentation des techniques de FPR et de phyto-épuration et exemples de réalisations en assainissement collectif.

Règles de conception.

Entretien courant.

Curage des boues et notions de coût.

Les Filtres Plantés de Roseaux et l'assainissement non collectif.

Les zones de rejet végétalisées.



*Filtre planté de roseaux après travaux d'enrochement*

#### Après-midi

Visite de deux stations d'épuration (FPR).

- Systèmes d'alimentation ;
- Exemple de zone de rejet végétalisée ;
- Éléments de conception, entretien.



*Végétaux dans une zone de rejet végétalisée*

## SERVICE DISPENSANT LA FORMATION



EPLEFPA du Tarn - Albi Fonlabour  
Etablissement Public Local d'Enseignement  
et de Formation Professionnelle Agricole  
Route de Toulouse 81000 ALBI

Plus de renseignements sur notre site internet :

<https://www.pftgh2o.fr/formations-professionnelles/>