

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquérir les **bases réglementaires** sur le traitement des eaux usées domestiques (EUD).
- Connaitre le fonctionnement des procédés à Filtres Plantés de Roseaux et de phyto-épuration.
- Connaitre 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.



LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 16 et vendredi 17 avril 2026**

Filtre à sable Planté de Roseaux (FPR)

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 GH₂O (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'Epuration) - Département du Tarn

CONTACT

Plateforme Technologique GH₂O 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 GH₂O)

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 GH₂O.



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.

Eléments 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 coûts d'exploitation.



Filtre planté de roseaux après travaux d'enrochemen

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

Les zones de rejet végétalisées.

Après-midi

Visite de deux stations d'épuration (FPR).

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



Végétaux dans une zone de rejet végétalisée

SERVICE DISPENSANT LA FORMATION