

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Connaitre les caractéristiques types** des boues générées selon les filières d'épuration.
- **Dimensionner la filière boues** d'une station d'épuration à boues activées.
- **Comparer les voies de valorisation** : conditions de mise en œuvre et performances.
- **Connaitre la réglementation** applicable à la gestion des boues : historique et évolution.

CONTENUS

◆ Apports théoriques :

Production de boues - Caractérisation - Exploitation et suivi - Epaissement - Hygiénisation - Equipements - Configurations - Paramètres de choix et dimensionnement d'une filière boues - Sources réglementaires - Problématiques émergentes.

- ◆ **Visite** de 2 stations d'épuration avec site de gestion des boues.

PUBLICS CONCERNÉS

Ingénieurs, Techniciens d'étude ou d'exploitation ayant des connaissances de base en épuration, élus, chargés de mission environnement, services assainissement, chargés de projets.



Lit de séchage de boues

LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

1 jour (6 h) **Vendredi 11 octobre 2024**



Table d'égouttage

TARIF ET PRISE EN CHARGE

210 € T.T.C./personne, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.

INTERVENTIONS

S.A.T.E.S.E (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration) -
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

Matin

♦ Aspects théoriques :

Généralités et définitions, typologie et caractérisation des boues, production du gisement par différentes filières d'épuration, configurations.

Paramètres de dimensionnement de la file boues, principes de la gestion des boues, fonctionnement des équipements.

Comparaison des voies de valorisation, de leurs conditions de mise en œuvre selon les filières et équipements, de leurs performances.

♦ Aspects réglementaires :

Sources de réglementations, valeurs seuils, notions d'ICPE, exigences sanitaires, normalisation.

♦ Problématiques émergentes liées aux boues :

Coûts de traitement, contraintes techniques, micropolluants et plastiques, ...

Après-midi

Visite de 2 Stations de Traitement des Eaux Usées (STEU)

Filière boues :

- Production de boues, procédés de traitement (compostage / méthanisation / ...) et d'élimination des boues.
- Aspects techniques du fonctionnement, dimensionnement et plan d'épandage.
- Exploitation et procédures de maintenance, cahier de suivi.



Curage des boues d'un filtre planté de roseaux



Stockage de boues chaulées



Epandage de boues liquides

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/>