

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Comprendre le fonctionnement d'une station d'épuration à boues activées (BA).**
- **Dimensionner la filière eau d'une station d'épuration à BA.**
- **Connaitre les valeurs guides pour le paramétrage des stations d'épuration à BA.**

CONTENUS

♦ Apports théoriques :

Traitement de la pollution carbonée - Traitement de l'azote et du phosphore - Configurations - Paramètres de dimensionnement - Besoins en oxygène - Aération - Production de boues - Indice de boues - Recirculation - Clarification - Elimination des boues.

- ♦ **Visite** de 2 stations d'épuration à boues activées.
- ♦ **Travaux pratiques** : Etude de cas pour le dimensionnement

PUBLICS CONCERNÉS

Ingénieurs, Techniciens d'étude ou d'exploitation ayant des connaissances de base en traitement des eaux usées.

LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 1 et vendredi 2 octobre 2026**

TARIF ET PRISE EN CHARGE

420 € T.T.C./personne, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.



*Vue aérienne d'une
STEU à boues activées*

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'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

JOUR 1

Matin (Plateforme Technologique GH₂O)

Traitement de la pollution carbonée, traitement de l'azote et du phosphore, configurations, paramètres de dimensionnement, besoins en oxygène, aération, recirculation et clarification.

Illustration sur le pilote du hall hydraulique de la PFT GH₂O (sous eau « claire »).

Après-midi (S.A.T.E.S.E. du Tarn)

Visite de la Station de Traitement des Eaux Usées (STEU) n°1. Dimensionnement de la STEU, aspects techniques du fonctionnement, optimisation des performances épuratoires, volet énergétique.

Filière boues (compostage / méthanisation / ...), dimensionnement et aspects techniques.

JOUR 2

Matin (Plateforme Technologique GH₂O)

Analyse des données de dimensionnement d'une STEU à BA.

Production de boues, procédés de traitement et d'élimination des boues d'une station d'épuration des eaux usées.

Aspects réglementaires relatifs au traitement des effluents et à l'élimination des boues.

Après-midi (S.A.T.E.S.E. du Tarn)

Visite de la STEU à boues activées (BA) n°2.

Exploitation et procédures de maintenance, autosurveillance, traitement des boues, aspects techniques du fonctionnement.



Pilote de station d'épuration à boues activées (PFT GH₂O)



Bassin d'aération d'une STEU à boues activées



Clarificateur d'une STEU à boues activées

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>