



ASSAINISSEMENT

Traitement biologique par boues activées Dimensionnement de la microstation à la STEU

Réf: EU5

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Dimensionner la filière eau d'une station d'épuration à boues activées.
- Adapter le dimensionnement à différents types d'effluents.

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 - Recirculation - Clarification - Elimination des boues.

- Travaux pratiques :

Etude de cas pratiques.

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs, techniciens d'étude ou d'exploitation ayant des connaissances de base en épuration.

DUREE / DATES

2 jours / Jeudi 26 et vendredi 27 novembre 2020

TARIF ET PRISE EN CHARGE

400€ TTC/pers.

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.



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

INTERVENTIONS

- Plateforme Technologique GH₂O (Gestion de l'Eau et des Déchets) – Site d'Albi, Etablissement Agro-environnemental du Tarn
- 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, Fax : 05 63 54 10 36



PROGRAMME

JOUR 1

Matin

Aspects théoriques :
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

Visite de la station d'épuration des eaux usées (STEP) n°1.

Dimensionnement de la STEP.
Aspects techniques du fonctionnement.



Bassin d'aération d'une station d'épuration à boues activées

JOUR 2

Matin

Analyse des données de dimensionnement de la station d'épuration des eaux usées n°1 (visite de la veille).
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

Visite de la station d'épuration des eaux usées n°2.

Dimensionnement de la STEP, aspects techniques du fonctionnement.
Filière boues (compostage / méthanisation / ...),
dimensionnement et aspects techniques.



Clarificateur de station d'épuration à boues activées

SERVICE DISPENSANT LA FORMATION



CFPPA du Tarn - Fonlabour

Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole
Route de Toulouse 81000 ALBI

Plus de renseignements sur notre site internet :

<https://www.tarn.educagri.fr/formations-grandeur-nature/pft-gh2o/formations-professionnelles/>

