



# 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.  
Visite de deux stations d'épuration.

### PUBLIC CONCERNÉ

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

### DUREE / DATES

2 jours / Jeudi 5 et vendredi 6 décembre 2019

### PRISE EN CHARGE

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement



*Pilote de station d'épuration à boues activées (PFT GH<sub>2</sub>O)*

### INTERVENTIONS

- Plateforme technologique GH<sub>2</sub>O d'Albi-Fonlabour (Gestion de l'Eau et des Déchets) - Etablissement Agro-environnemental du Tarn
- S.A.T.E.S.E (Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration) - Département du Tarn

### CONTACT

Plateforme technologique GH<sub>2</sub>O d'Albi-Fonlabour  
Chargée d'ingénierie de formation : Elodie VARENNES  
elodie.varenes@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 (sous eau «claire»).

##### Après-midi

Visite de la station d'épuration n°1.

Dimensionnement de la STEP.

Aspects techniques du fonctionnement.

#### JOUR 2

##### Matin

Analyse des données de dimensionnement de la Station d'Épuration n°1 (visite de la veille).

Production de boues.

Procédés de traitement et d'élimination des boues d'une station d'épuration.

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

##### Après-midi

Visite de la station d'épuration n°2.

Dimensionnement de la STEP, aspects techniques du fonctionnement.

Filière boues (compostage), dimensionnement et aspects techniques.



**Clarificateur de station d'épuration**

### SERVICE DISPENSANT LA FORMATION



**CFPPA du Tarn - Fonlabour**

Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricole

Route de Toulouse 81000 ALBI



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION



Plus de renseignements sur notre site internet :

[www.tarn.educagri.fr/formations-grandeur-nature/pft-gh2o/](http://www.tarn.educagri.fr/formations-grandeur-nature/pft-gh2o/)