

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Caractérisation d'un effluent. Principe et mise en pratique de l'autosurveillance d'une station d'épuration en lien avec la réglementation en vigueur.

CONTENUS

- Apports théoriques :

Concentration et flux - Pollution oxydable (DBO₅, DCO) - Nutriments (N, P) - Pollution particulaire et dissoute (MES, MVS, MS) - Notion d'Equivalent Habitant (E.H.) - Réglementation relative aux rejets d'eaux usées - Auto-surveillance.

- Travaux pratiques :

Terrain : Métrologie (débitmétrie, préleveurs automatiques, pH, température, ...),
Réalisation de prélèvements/échantillonnages en station d'épuration. Mesures rapides.
Laboratoire : Réalisation des analyses de MES, MVS, DBO₅, DCO
Interprétation des résultats d'autosurveillance.

PUBLIC CONCERNÉ

Agents de service d'assainissement, Techniciens et Ingénieurs non spécialistes.

DUREE / DATES

2 jours / Jeudi 17 et vendredi 18 septembre 2020

TARIF ET PRISE EN CHARGE

400€ TTC/pers.
Nous consulter pour une recherche d'aide au financement



Laboratoire des eaux
(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 :

Paramètres pollution, concentration et flux, notion d'Equivalent Habitant, réglementation relative aux rejets.

Aspects pratiques :

Principes généraux de fonctionnement des appareils de prélèvement et de mesure.

Après-midi

Visite d'une station d'épuration.

Réalisation de l'autosurveillance sur la STEP :

Débitmétrie (2 types), préleveurs en entrée-sortie (pompe sous vide et pompe péristaltique), pH-métrie, conductimétrie.

Réalisation d'un échantillonnage.



Matériels de Prélèvement et de Métrologie (PFT GH₂O)

JOUR 2

Matin

Réalisation des analyses physico-chimiques au Laboratoire des Eaux de la PFT GH₂O sur l'échantillon prélevé la veille : pH, DCO, DBO₅, MES, MVS, NH₄⁺, NO₃⁻, PO₄³⁻.

Après-midi

Interprétation d'un bilan pollution.

Calculs des flux et des rendements.

Comparaison aux exigences réglementaires en vigueur.



Rampe de filtration-Minéralisateur (Laboratoire des eaux—PFT GH₂O)

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/>

