

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir réaliser la **caractérisation d'un effluent**. Connaître le principe et la mise en pratique de l'**autosurveillance** d'une station de traitement des eaux usées et de son **contrôle**, en lien avec la **réglementation en vigueur**. Se familiariser avec les **documents de référence**.

CONTENUS

♦ Aspects théoriques :

Paramètres pollution ; Impacts sur le milieu récepteur ; Calcul des concentrations et flux ; Notion d'Equivalent Habitant ; Réglementation relative aux rejets, à l'autosurveillance et à son contrôle (IOTA et ICPE) ; Manuel d'autosurveillance ; Transmission des résultats.

♦ Aspects pratiques :

Principes généraux de fonctionnement des appareils de mesure et de la pose d'un bilan 24 heures.

Terrain : Métrologie (débitmétrie, préleveurs, ...), contrôle des équipements d'autosurveillance.

Laboratoire : Analyse des échantillons prélevés en station et interprétation des résultats.

PUBLICS CONCERNÉS

Agents d'exploitation, référents administratifs assainissement, acteurs de la Police de l'Eau, Agence de l'Eau, collectivités, Techniciens et Ingénieurs non spécialistes.

LIEU, DURÉE & DATES

À Albi (81000), EPLEFPA du Tarn

2 jours (12 h) **Jeudi 21 et vendredi 22 mai 2026**

TARIF ET PRISE EN CHARGE

420 € T.T.C./personne, repas inclus

Nous consulter pour une recherche d'aide au financement.



*Laboratoire des Eaux
PFT GH₂O*

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)

Aspects théoriques : Paramètres pollution, concentrations, flux, Equivalent Habitant, rendement épuratoire, autosurveillance. Réglementation relative aux rejets d'eaux usées traitées. Principes généraux de fonctionnement des appareils de mesure.

Après-midi (S.A.T.E.S.E. du Tarn)

Visite d'une Station de Traitement des Eaux Usées (STEU). Réalisation de l'autosurveillance de la STEU :

- * Débitmétrie, préleveurs en entrée-sortie (pompes sous vide et pompes péristaltiques), pH-métrie, conductimétrie, ...
- * Contrôle de l'autosurveillance,
- * Réalisation d'échantillonnages (eau et boues).



Matériels de prélèvement et de métrologie (PFT GH₂O)



JOUR 2

Matin (Plateforme Technologique GH₂O)

Réalisation des analyses physico-chimiques au Laboratoire des Eaux de la PFT GH₂O sur les échantillons prélevés la veille : mesure des paramètres pH, DCO, MES, NH₄⁺, NO₃⁻ et PO₄³⁻.

Calcul des flux et des rendements épuratoires correspondants.

Mesure de la siccité des boues prélevées la veille.

Après-midi (S.A.T.E.S.E. du Tarn)

Présentation des exigences réglementaires d'autosurveillance et du principe de la diffusion des données aux organismes de contrôle. Edition des documents de référence :

- * Cahier de vie ; Rapport d'autosurveillance ; Bilan annuel
- * Manuel d'autosurveillance ; Fiche de cotation du contrôle de l'autosurveillance



Minéralisateur et rampe de filtration (Laboratoire des Eaux – PFT GH₂O)

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>