

# FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION

Niveau 2 : les dysfonctionnements

STAGE N° 51 - 2026

NIVEAU EXPERTISE

## INFORMATIONS GENERALES

**Date** : 07/10 (8h) au 08/10/2026 (17h) (Semaine 41)

**Durée** : 2 jours – 14 heures

**Formateur référent** : Stéphan RIOT [stephan.riot@educagri.fr](mailto:stephan.riot@educagri.fr)

Jean-Sébastien VERGNE [jean-sebastien.vergne@educagri.fr](mailto:jean-sebastien.vergne@educagri.fr)

**Tarif** : 1160 € HT

**Lieu** : ENILEA de Mamirolle - Grande rue  
25620 MAMIROLLE

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

**ENILEA MAMIROLLE**

**Tél.** : 03.81.55.92.00

[cfppa.mamirolle@educagri.fr](mailto:cfppa.mamirolle@educagri.fr)

**ANFOPEIL**

**Tél.** : 03.84.37.27.24

[accueil@anfopeil-enil.fr](mailto:accueil@anfopeil-enil.fr)



## PUBLIC ET PRE-REQUIS

Responsables environnement, Responsables maintenance, Conducteurs de station d'épuration, Responsables qualité dans le secteur d'activité concerné par le stage avec une expérience significative dans le domaine

Posséder un socle de connaissances scientifiques (niveau post bac en microbiologie, biochimie ...)

Nous consulter pour toute question relative à une situation de handicap

*Remarque : Le dispositif de FOAD / e-learning : Webalim™ peut être mis en œuvre pour acquérir ces pré-requis ou compléter les apports théoriques en amont ou en aval de ce stage.*



## CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

En cas de nombre insuffisant de stagiaires, l'ANFOPEIL se réserve le droit d'annuler ou reporter le stage. L'information est alors transmise au plus tard 10 jours ouvrés avant le début de la date de démarrage de la formation.

## METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Apports théoriques et illustrations par études de cas

Retours réflexifs sur les pratiques des participants en termes de problématiques rencontrées et compétences acquises

Phases d'analyse et d'observation, mises en situation pratique

⇒ Prise en compte des besoins et attentes des participants, interprétation des données fournies par les stagiaires

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

À l'issue de la formation les stagiaires seront capables de :

- Décrire le fonctionnement d'une station de traitement des effluents de type biologique,
- Suivre les paramètres de conduite du système de traitement
- Adapter la conduite de la station en fonction de l'effluent
- Remédier à un dysfonctionnement

## ORGANISATION ET CONTENU DE LA FORMATION

### Accueil des stagiaires

#### Caractérisation des effluents agroalimentaires et évolution au cours de la production

- Connaissance des effluents de l'agroalimentaire : origine, variabilité...
- Impact des effluents agroalimentaire sur l'environnement

#### Fonctionnement d'un système de traitement des effluents de type biologique

- Principe général d'une station à boues activées
- Présentation des différentes composantes et de leur fonctionnement
- Les systèmes dérivés et autres systèmes biologiques adaptés aux effluents agroalimentaires

#### Les paramètres de conduite des systèmes de traitement biologiques et leur suivi

- MES, pH, DCO, DBO5, azote, phosphore...
- Analyse du fonctionnement et contrôle des rendements épuratoires
- Optimisation de la conduite de la station d'épuration

#### Les dysfonctionnements de la station d'épuration

- Les dysfonctionnements d'origine hydraulique : causes, conséquences, moyens d'action
- Les dysfonctionnements d'origine biologique (filamenteuses) : causes, conséquences et moyens d'action

### Synthèse et bilan du stage

Organisation possible en intra-entreprise, nous consulter.

## MODALITES D'EVALUATION

Les acquis des stagiaires à l'issue des stages sont systématiquement évalués à l'aide de questionnaires de connaissances ou d'entretien avec le formateur ou de mises en pratique. La modalité mise en œuvre est fonction de la thématique et du déroulé de la formation (théorie et/ou pratique).

## VALIDATION DE LA FORMATION

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont transmis au stagiaire et/ou à son entreprise.