

FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION

Niveau 1 : Les principes de base

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : du 24 au 26/03/2026 (semaine n°13)

Durée : 3 jours / 21 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Stephane RIOT / Jean-Sébastien VERGNE

Tarifs : 1160€/stagiaire de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus

Lieu(x) : ENILEA Campus Mamirolle (25)
 et/ou Entreprise (organisation possible en intra-entreprise)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION :

ENILEA campus Mamirolle

Téléphone : 03.81.55.92.00

Secrétariat CFPPA : cfppa.mamirolle@educagri.fr

Conditions d'inscription : au minimum 1 mois avant le début de l'action de formation

Modalités de sélection : sans

Délai d'accès à l'action : à définir avec l'entreprise

PUBLIC :

Toute personne avec une expérience professionnelle possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet :

- Responsable Qualité, Sécurité et Environnement
- Responsable Maintenance
- Conducteurs de station d'épuration

Nous contacter pour toute question relative à une situation de handicap.

PREREQUIS :

- Posséder un premier niveau de connaissances théoriques et pratiques sur le sujet.

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

- Fond de formation (OPCO, CNFPT...)
- Entreprise
- Autofinancement (fonds propres du stagiaire)



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Décrire le fonctionnement d'une station de traitement d'effluents de type biologique
- Suivre les paramètres de conduite du système de traitement
- Adapter la conduite de la station en fonction des effluents

FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION

Niveau 1 : Les principes de base

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Caractérisation des effluents agroalimentaires et évolution au cours de la production

- Connaissance des effluents de l'agroalimentaire : origine, variabilité
- Impact des effluents agroalimentaires 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 gestion de la station d'épuration

Particularités liées à l'activité de transformation agroalimentaire et conséquences sur le traitement

- Causes, conséquences, moyens d'action
- Application : déversements accidentels, eaux blanches...
- Communication entre l'exploitant et l'amont

Règlementation

- Arrêté du 21/07/2015

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

En laboratoire hydraulique :

- Réalisation de V30 et indice de boues
- Analyses par kit rapide
- Concentration en matière sèche
- Observations microscopiques

DISPOSITIFS D'EVALUATION :

- Test de positionnement en début de formation (tour de table)
- Evaluation pédagogique en fin de formation (QCM, auto-évaluation...)

Et Evaluation de la satisfaction stagiaire à l'issue de la formation (support de l'ENILEA et/ou de l'entreprise)