

FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION

Niveau 2 : Les dysfonctionnements

Niveau de formation : Expertise

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : du 07 au 08/10/2026 (semaine n°41)

Durée : 2 jours / 14 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 de Mamirolle (25)

et/ou Entreprise (organisation possible en intra-entreprise)

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION :

ENILEA campus de 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 confirmée possédant des compétences techniques sur le sujet :

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

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

PREREQUIS :

Posséder un niveau supérieur dans le domaine du traitement de l'eau et des 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
- Remédier à un dysfonctionnement



FONCTIONNEMENT D'UNE STATION D'EPURATION

Niveau 2 : Les dysfonctionnements

Niveau de formation : Expertise

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

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

Mise en œuvre d'un arbre de décision

Synthèse et bilan de la formation

⇒ **Prise en compte des besoins et attentes des participants**

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Laboratoire hydraulique
- Interprétations des données fournies par les stagiaires

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)