

STATION D'EPURATION DANS LA TRANSFORMATION LAITIERE ET ALIMENTAIRE

STAGE N° 58 - 2025

NIVEAU : BASE

INFORMATIONS GENERALES

Dates : 06, 07, 13, 14, 20, 21, 27 et 28/11/2025 (Semaine 45 à 48)
(les jeudis après-midi de 13h30 à 17h et les vendredis matin de 8h30 à 12h)
Durée : 8 demi-journées – 28 heures
Formateur référent : Thomas JEANCLER - thomas.jeancler@educagri.fr
Tarif : 1350 € HT
Lieu : 100% distanciel

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

ENILEA MAMIROLLE
Tél. : 03.81.55.92.00
cfppa.mamirolle@educagri.fr

ANFOPEIL
Tél. : 03.84.37.27.24
accueil@anfopeil-enil.fr



PUBLIC ET PRE-REQUIS

Salariés avec expérience ou porteurs de projet (personnel de production, techniciens qualité / laboratoire, DE ...) dans le secteur d'activité concerné par le stage
Maîtrise des savoirs fondamentaux
Pré-requis techniques : Vous devez disposer d'un ordinateur ou d'une tablette et d'une connexion internet.
Nous consulter pour toute question relative à une situation de handicap

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.

Organisation possible en intra-entreprise, nous consulter

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

Animation en visio conférence, via TEAMS ou équivalent (codes de connexion transmis quelques jours avant le début de la formation)
Apports théoriques, visionnage de vidéos, travaux dirigés et exercices de calculs, illustrations par des études de cas concrets (dysfonctionnements d'une STEP, adaptation de la conduite de la STEP aux caractéristiques de l'effluent ...)
Retours réflexifs sur les pratiques des participants en termes de problématiques rencontrées et compétences acquises

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

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

- Connaître le contexte réglementaire et le vocabulaire spécifique aux Stations d'Épurations - STEP
- Caractériser une STEP et un effluent
- Calculer les capacités d'une STEP et évaluer ses résultats
- Faire face à un dysfonctionnement

ORGANISATION ET CONTENU DE LA FORMATION

PARTIE 1 « CONDUITE STEP » - 3 jours (6 demi-journées)

Demi-journée 1 :

- Accueil des stagiaires – Prise en main de l'outil TEAMS
- Rôle d'une STEP – Caractéristiques des effluents – Traitements des eaux usées et analyses

Demi-journée 2 :

- Principes du fonctionnement des boues activées

Demi-journée 3 :

- Concentration – Charge – Rendement épuratoire – Manuel d'autosurveillance de la STEP

Demi-journée 4 :

- Obligation légale de l'exploitant – Contrôles du fonctionnement d'une STEP (MES, pH, DCO, DBO5, azote, phosphore...)
- Architecture d'une STEP aération prolongée ou STEP SBR

Demi-journée 5 :

- Caractérisation d'une STEP – Capacité et contrôles d'une STEP

Demi-journée 6 :

- Bonnes pratiques et leviers de conduite d'une STEP

PARTIE 2 « DYSFONCTIONNEMENTS STEP » - 1 jour (2 demi-journées)

Demi-journée 7 :

- Exemples de dysfonctionnement d'une STEP : causes et remèdes
- Moussage biologique – Bactéries filamenteuses – Croissance microbienne – Dénitrification en décantation – Foisonnement des boues

Demi-journée 8 :

- Pilotage curatif d'un dysfonctionnement
- Adaptation de la conduite d'une STEP aux eaux usées urbaines, aux effluents d'une fromagerie.
- Synthèse et bilan du stage

MODALITES D'EVALUATION

Les acquis des stagiaires sont systématiquement évalués à l'aide de questionnaires de connaissances à l'issue de chaque demi-journée et à la fin de la formation.

VALIDATION DE LA FORMATION

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