

STEP DANS LA TRANSFORMATION LAITIÈRE ET ALIMENTAIRE : BASES DE CONDUITE ET DE DYSFONCTIONNEMENTS

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

INFORMATIONS GÉNÉRALES :

Date : les 21, 22, 28, 29/05 et 04, 05, 11 et 12/06/2026 (semaines n°21 à 24)

ou les 05, 06, 12, 13, 19, 20, 26 et 27/11/2026 (semaines n°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

Modalités de formation : à distance

Formateur référent : Thoma JEANCLER

Tarifs : 1350€/stagiaire de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus



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 :

Salariés avec expérience ou porteurs de projet (personnel de production, techniciens qualité / laboratoire, DE ...) dans le secteur d'activité concerné par le stage

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

PREREQUIS :

- Maîtrise des savoirs fondamentaux
- Disposer d'un ordinateur ou d'une tablette et d'une connexion internet.

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- 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

**STEP DANS LA TRANSFORMATION LAITIÈRE ET ALIMENTAIRE :
BASES DE CONDUITE ET DE DYSFONCTIONNEMENTS**

Niveau de formation : initiation

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

PARTIE 1 « CONDUITE STEP » - 3 jours (6 demi-journées)**Demi-journée 1 :**

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 de la formation**MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :**

- 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

DISPOSITIFS D'EVALUATION :

Test de positionnement en début de formation (tour de table)

Evaluation pédagogique (questionnaires de connaissances) à l'issue de chaque demi-journée et à la fin de la formation

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