

ÉCOLE DES SAVOIR-FAIRE DE DEMAIN
L'ENILEA & L'EAU

Catalogue - formations courtes 2026



Votre contact formation :
cfppa.mamirolle@educagri.fr

En 1999, l'ENIL de Besançon-Mamirolle ouvre sa première formation dans le domaine de l'eau et l'environnement. Depuis l'ENIL a développé un **champ de compétences** dans le domaine du traitement des eaux : qualité de l'eau potable, traitement des eaux résiduaires urbaines, industrielles, chimiques, sidérurgiques, connaissance des réseaux de distribution et de collecte...

Fort de ses compétences, l'ENIL propose actuellement des cycles diplômants, en **formation initiale** (BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau), **par alternance** et en **formation continue** (Licence professionnelle GASTE-Génie de l'Assainissement et des Systèmes de Traitement des eaux, BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau et Titre Professionnel Technicien de Traitement des eaux).

L'ENIL dispense également des **formations de perfectionnement** de courte durée, aux agents et salariés du secteur de l'eau et de l'assainissement.

Naturellement, l'ENIL se positionne en tant qu'**actrice** du secteur et appuie de nombreuses organisations. Les actions portées vont de la formation professionnelle de tous niveaux (de l'initiation à expertise) à l'appui technique des entreprises agroalimentaires. L'appui technique, porté par le service R&D de l'ENIL, met à disposition des entreprises des formateurs / ingénieurs experts dans leur domaine : conventionnement des rejets, prétraitements et traitement des eaux usées, modélisation hydraulique...

Identifiant de nombreuses problématiques dans le domaine, l'ENIL propose également son **expertise** aux professionnels du secteur, notamment pour la gestion de l'eau dans les milieux agroalimentaires. Cette expertise lui permet, de surcroît, de porter de nombreux **projets R&D**, avec le concours de partenaires. Ainsi, le projet **ECOCLEAN** a visé à développer un dispositif expérimental et une méthodologie afin d'évaluer l'efficacité des procédés de nettoyage et de désinfection dans le secteur alimentaire ainsi que leurs impacts environnementaux. Le projet **BEER** a pour but d'améliorer la connaissance des usages de l'eau dans les microbrasseries par un travail portant sur les eaux utilisées dans le process et sur les effluents rejetés. Notre installation de **nettoyage en place** sert de support à l'étude de l'efficacité du **nettoyage enzymatique** en IAA.

La proximité entre l'ENIL et les professionnels de l'eau et de l'assainissement, permet aux apprenants de bénéficier de tous les aspects nécessaires à une **professionnalisation** : acquis théoriques, compétences techniques, travaux pratiques, conduite de projets, stage, interventions de professionnels, visites de structures... et **insertion professionnelle**.

En fusionnant avec l'ENILBIO de Poligny le 01/01/2024, l'ENIL de Besançon-Mamirolle est devenue l'ENILEA Mamirolle-Poligny : l'Ecole Nationale de l'Innovation, des Laboratoires, de l'Eau et de l'Alimentation, une école résolument tournée vers l'**avenir**.

Accompagner tous les apprenants dans leur **formation tout au long de la vie**, quelque soit le niveau (initiation, perfectionnement, expertise), reste le leitmotiv des équipes pédagogiques.

Ce catalogue présente le calendrier ainsi qu'un descriptif des **formations de professionnalisation courtes** que propose l'ENILEA dans le domaine de l'eau et de l'assainissement à destination des agents publics territoriaux (via le CNFPT) et des salariés du secteur privé.

Nos installations



Banc pertes de charge



Canal d'écoulement à surface libre



Banc de pompage automatisé



Traitement des eaux usées par boues activées



Filtre à sable



Filtre à charbon actif



Coagulation floculation décantation



Plateforme hydraulique



Espace confiné

Quelques chiffres

Données issues des évaluations à chaud de la satisfaction des stagiaires

	2019	2020*	2021	2022	2023	2024	2025
Stagiaires formé(e)s	35	17	43	40	106	42	33
Stagiaires satisfait(e)s à très satisfait(e)s	93%	97%	96%	98%	93%	92%	98%

*Contexte crise sanitaire COVID 19

Au 31/12/25

Une démarche d'amélioration continue encadrée par une certification qualité

ENILEA attache une grande importance à la démarche qualité pour son fonctionnement et ses formations.

Travaillant de manière continue sur son organisation, Le Centre de Formation Professionnelle et de Promotion Agricoles (CFPPA) et le Centre de Formation pour Apprentis (CFA) d'ENILEA est certifié QUALIOPI (Référentiel National Qualité) délivré par l'AFNOR, pour ses activités de formation continue longue & courte et d'apprentissage.

Cette certification reconnaît l'engagement de nos équipes et la qualité de leur travail, depuis l'information des demandeurs jusqu'à leur insertion professionnelle/poursuite d'études.



 **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

La certification qualité a été délivrée au
titre des catégories d'actions suivantes :
Actions de formation
Actions de formation par apprentissage

Prestations de formation pour les entreprises

Réseaux				
				
Du 13 au 14 octobre 2026	SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE : Initiation au logiciel QGIS	I	p.6/7	635€/stagiaire
A LA CARTE (2 jours)	SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE : Perfectionnement au logiciel QGIS	P	p.8/9	2490€/groupe
A LA CARTE (2 jours)	MODELISATION DE RESEAUX D'EAU POTABLE : Initiation au logiciel PORTEAU	I	p.10/11	2490€/groupe
A LA CARTE (2 jours)	MODELISATION DES ECOULEMENTS EN CHARGE Initiation au logiciel EPANET	I	p.12/13	2490€/groupe
Du 02 au 03 juin 2026	Hydraulique en charge Niveau 1 : Ecoulements gravitaires	I	p.14/15	635€/stagiaire
Du 22 au 23 septembre 2026	Hydraulique en charge Niveau 2 : Le pompage	P	p.16/17	680€/stagiaire
Du 20 au 21 mai 2026	Hydraulique des réseaux d'assainissement : Ecoulement à surface libre	P	p.18/19	680€/stagiaire
Nb de jours à déterminer selon vos besoins	 Pré- CATEC® CATEC®, MAC CATEC®	I / P	p.21	Nous consulter
Traitements				
				
S21 à S24 / 2026 (8*1/2j)	 STEP Distanciel L'une ou l'autre des sessions de formation (2*1/2j chaque semaine) 	I	p.22/23	1350€/Stagiaire
S45 à S48 / 2026 (8*1/2j)				
Du 24 au 26 mars 2026	Fonctionnement d'une STEP Niveau 1 : les principes de base 	P	p.24/25	1160€/Stagiaire
Du 07 au 08 octobre 2026	Fonctionnement d'une STEP Niveau 2 : les dysfonctionnements 	E	p.26/27	1160€/stagiaire
Le 02 avril 2026	Conduite d'une station d'épuration à filtres plantés de roseaux	P	p.28/29	415€/stagiaire
A LA CARTE (2 jours)	ASSAINISSEMENTS NON COLLECTIFS	P	p.30/31	2490€/groupe

I : Initiation

P : Perfectionnement

E : Expertise

A noter

- Chaque formation proposée au catalogue est planifiée en amont : formations INTER-ENTREPRISES. Cependant, l'ENILEA peut modifier, reporter voire annuler une formation, notamment si le nombre de participants requis n'est pas atteint. Le cas échéant, les stagiaires sont prévenus et inscrits, s'ils le souhaitent, à la session de formation suivante.
- Les formations proposées au catalogue peuvent être adaptées selon vos demandes : formations INTRA-ENTREPRISE.
- Accessibilité des formations aux personnes en situation de handicap : Si l'un des participants est en situation de handicap (mobilité, surdité...), merci de nous en informer afin que nous puissions adapter
 - l'organisation, les outils et la pédagogie de la formation.
- Pour toutes questions : Rapprochez-vous de votre contact formation :

Contact : Téléphone : 03 81 55 92 00 – mail : cfppa.mamirolle@educagri.fr

**SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE :
Initiation au logiciel QGIS**

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

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

INFORMATIONS GENERALES :

Date : **du 13 au 14/10/2026** (semaine n°42)

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Vincent ALARCON

Tarifs : 635€/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)

PUBLIC :

- Tout public

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

PREREQUIS :

- Maîtriser la communication écrite et orale en français

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Exploiter les fonctionnalités des SIG
- Connaître les fonctions et concepts fondamentaux de l'utilisation du logiciel QGIS
- Utiliser de manière autonome le logiciel QGIS
- Mener un projet et créer des cartes de façon adéquate pour valoriser les données afin de les analyser
- Utiliser un GPS et exploiter les données

**SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE :
Initiation au logiciel QGIS**

Niveau de formation : Initiation

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Les Systèmes d'Information Géographique (SIG)

- Définition, bases de la cartographie
- Principales fonctionnalités

Le logiciel QGIS

- Le logiciel (licence gratuite)
- Les principes de fonctionnement (vecteurs, raster, projections...)

Prise en main du logiciel (interface et principales fonctions)

- Consultation des données via la SIG
- Paramétrage du projet
- Personnalisation des rendus
- Modification des propriétés d'une couche (symboles, étiquettes...)
- Gestionnaires des impressions
- Mise en page d'une carte et impression (pdf, images, svg)

Création d'un projet QGIS

- Intégration des vecteurs, de raster, géo référencements du fond de plan
- Intégration de données Excel dans le SIG, recherche de données cartographiques libres de droit sur internet, gestion des différents systèmes de coordonnées, enregistrement du projet et des couches
- Modification d'un vecteur : géographique et attributs, utilisation du calculateur de champs (détermination de longueurs, surfaces, opération sur les attributs)
- Découverte des modules additionnels et mise en page avancée (étiquettes sur deux lignes, mise en page d'une carte à différentes échelles)
- Exports vers d'autres formats : DAO, Google Earth...

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Des mises en situation en salle informatique sur logiciel QGIS :

- Analyse et visualisation de cas concrets
- Utilisation de GPS sur le terrain
- Exploitation de 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)

SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE : Perfectionnement au logiciel QGIS

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : à déterminer

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Vincent ALARCON

Tarifs : 2490€ de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus.
groupe de 8 stagiaires

Lieu(x) : ENILEA campus 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 :

- Tout public

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

PREREQUIS :

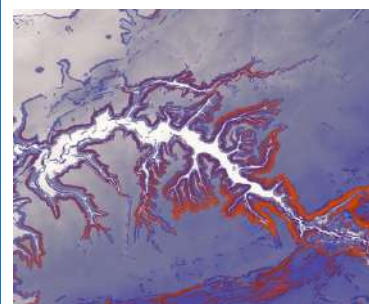
- Maîtriser la communication écrite et orale en français
- Avoir suivi la formation « Initiation aux systèmes d'information géographique :
« logiciel QGIS » niveau de formation : initiation

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Exploiter les fonctionnalités des SIG
- Connaître les fonctions et concepts fondamentaux de l'utilisation du logiciel QGIS
- Utiliser de manière autonome le logiciel QGIS
- Mener un projet et créer des cartes de façon adéquate pour valoriser les données afin de les analyser
- Utiliser un GPS et exploiter les données

**SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE :
Perfectionnement au logiciel QGIS**

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Les Systèmes d'Information Géographiques (SIG)

- Définition, bases de la cartographie
- Principales fonctionnalités

Le logiciel QGIS

- Le logiciel (licence gratuite)
- Les principes de fonctionnement (vecteurs, raster, projections...)

Prise en main du logiciel (interface et principales fonctions)

- Consultation des données via la SIG
- Paramétrage du projet
- Personnalisation des rendus
- Modification des propriétés d'une couche (symboles, étiquettes...)
- Gestionnaires des impressions
- Mise en page d'une carte et impression (pdf, images, svg)

Création d'un projet QGIS

- Intégration des vecteurs, de raster, géo référencements du fond de plan
- Intégration de données Excel dans le SIG, recherche de données cartographiques libres de droit sur internet, gestion des différents systèmes de coordonnées, enregistrement du projet et des couches
- Modification d'un vecteur : géographique et attributs, utilisation du calculateur de champs (détermination de longueurs, surfaces, opération sur les attributs)
- Découverte des modules additionnels et mise en page avancée (étiquettes sur deux lignes, mise en page d'une carte à différentes échelles)
- Exports vers d'autres formats : DAO, Google Earth...

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Des mises en situation en salle informatique sur logiciel QGIS :

- Analyse et visualisation de cas concrets
- Utilisation de GPS sur le terrain
- Exploitation de 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)

MODELISATION DE RESEAUX D'EAU POTABLE : Initiation au logiciel PORTEAU

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : à déterminer

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Vincent ALARCON

Tarifs : 2490€ de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus.
groupe de 8 stagiaires

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 possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet.

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

PREREQUIS :

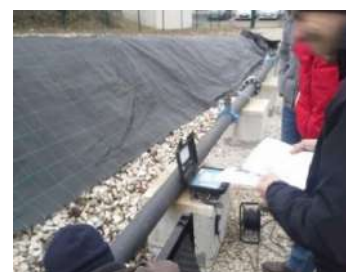
- Posséder un premier niveau de connaissances théoriques et pratiques sur le sujet.

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Exploiter les fonctionnalités du logiciel PORTEAU
- Connaître les étapes de la modélisation sur PORTEAU
- Utiliser de manière autonome le logiciel PORTEAU
- Construire un projet de modélisation afin d'optimiser la compréhension d'un réseau

**MODELISATION DE RESEAUX D'EAU POTABLE :
Initiation au logiciel PORTEAU**

Niveau de formation : Initiation

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Rappel

- Notions de pertes de charge linéaire
- Les objectifs d'une modélisation de réseau de distribution d'eau sous pression

Prise en main de PORTEAU

- Les outils de base (nœuds, tronçons)
- Les paramètres projet
- Exercice de saisie et modélisation d'un réseau simple
- Géo référencement d'un fond de plan

Méthodologie de la modélisation

- Les étapes clefs
- La construction du modèle
- La saisie des abonnés
- Le calage des résultats

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Mise en situation en salle informatique sur logiciel PORTEAU :

- Saisie des données (longueur, diamètre, rugosité...)
- Exercices de modélisation : pompes, robinetterie, asservissements (pompes, vannes motorisées)
- Exports de résultats : mises en forme sous PORTEAU et export sous un format SIG
- Mesures sur le terrain
- Exploitation de données fournies par les stagiaires
- Visualisation des résultats et compréhension du problème modélisé

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)

MODELISATION DES ECOULEMENTS EN CHARGE

Initiation au logiciel EPANET

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : à déterminer

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Vincent ALARCON

Tarifs : 2490€/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 (ingénieurs, techniciens) avec une expérience professionnelle possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet :

- hydraulique
- pratique dans les réseaux d'eau sous pression

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 :

- Exploiter toutes les fonctions du logiciel EPANET
- Connaître les étapes de la modélisation sur EPANET et utiliser de manière autonome le logiciel
- Construire un projet de modélisation afin d'analyser les résultats
- Exploiter un modèle existant en repérant les erreurs et en optimiser le fonctionnement
- Simuler des modifications ou des travaux des réseaux d'eau potable

MODELISATION DES ECOULEMENTS EN CHARGE**Initiation au logiciel EPANET**

Niveau de formation : initiation

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :**Accueil des stagiaires et présentation de la formation****Rappel**

- Notions de pertes de charge linéaire
- Les objectifs d'une modélisation de réseau de distribution d'eau sous pression

Prise en main de EPANET

- Les outils de base (nœuds, tronçons)
- Les paramètres projet
- Exercice de saisie et modélisation d'un réseau simple
- Géoréférencement d'un fond de plan
- Exercice de saisie et modélisation d'un réseau potable complexe

Méthodologie de la modélisation

- Les étapes clefs
- La construction du modèle
- Le calage des résultats

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Mise en situation en salle informatique sur logiciel EPANET :

- Saisie des données (nœuds, tronçons, paramètres de projet...)
- Exercices de modélisation en réseau simple
- Valorisation du géoréférencement d'un fonds de plan
- Exercices de modélisation des réseaux d'eau potable complexe
- Exploitation de données fournies par les stagiaires
- Visualisation des résultats et compréhension du problème modélisé

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)

**HYDRAULIQUE EN CHARGE :
Niveau 1 : Ecoulements gravitaires**

Niveau de formation : Initiation

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :**Date :** du 27 au 28/05/2026 (semaine n°22)**Durée :** 2 jours / 14 heures**Modalités de formation :** en présentiel**Formateur(s) référent(s) :** Stéphan RIOT, Vincent ALARCON et Jean-Sébastien VERGNE**Tarifs :** 635€/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 :**

- Tout public

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

PREREQUIS :

- Maîtriser la communication écrite et orale en français

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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

**OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :**

- Présenter les principes de base des phénomènes liés à l'hydraulique en charge
- Présenter de façon simple la notion de pertes de charge (paramètres, interdépendances des paramètres) et faire le lien avec leur situation professionnelle
- Identifier les facteurs déterminants dans le bon fonctionnement d'un réseau et faire le lien avec leur situation professionnelle

HYDRAULIQUE EN CHARGE :
Niveau 1 : Ecoulements gravitaires

Niveau de formation : Initiation

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Grandeurs et unités utilisées

Pression, débit, vitesse

Notion de perte de charge

Pertes de charge linéaires, pertes de charge singulières

Calcul des pertes de charge (formules, abaques, tableur)

Application sur le pilote de pertes de charge

Notion de charge hydraulique

Bilan hydraulique

Notions de ligne de cote, ligne piézométrique, ligne de charge

Profil hydraulique (incidence du profil topographique sur la pression, vérification des pressions aux points hauts et aux points bas)

Les équipements du réseau (robinetterie, organe de sécurité, régulation)

Description, principe de fonctionnement, lieu d'implantation

Lecture et analyse d'un plan de réseau

Visualisation des équipements dans le hall hydraulique

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Plateforme hydraulique
- Plans de réseau
- Laboratoire hydraulique : Travaux pratiques sur banc de perte de charge et banc de pompage

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)

HYDRAULIQUE EN CHARGE :

Niveau 2 : Le pompage

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : du 22 au 23/09/2026 (semaine n°39)

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur(s) référent(s) : Stéphan RIOT, Vincent ALARCON et Jean-Sébastien VERGNE

Tarifs : 680€/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 possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet.

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 :

- Rappeler les principes de base des phénomènes liés à l'hydraulique en charge
- Calculer des pertes de charge (paramètres, interdépendances des paramètres) et réaliser une expertise hydraulique des réseaux
- Etude et choix d'une installation de pompage



HYDRAULIQUE EN CHARGE :

Niveau 2 : Le pompage

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Grandeurs et unités utilisées

Pression, débit, vitesse

Rappels de notion de perte de charge

Pertes de charge linéaires, pertes de charge singulières
Calcul des pertes de charge (formules, abaques, tableur)
Application sur le pilote de pertes de charge

Rappels de notion de charge hydraulique

Bilan hydraulique
Profil hydraulique (incidence du profil topographique sur la pression, vérification des pressions aux points hauts et aux points bas)
Étude de cas (calcul des pressions de service, vérification de la défense incendie, capacité hydraulique du réseau, détermination des temps de séjour, cas des réseaux ramifiés)

Pompage

Grandeurs caractéristiques (débit, HMT, NPSH, rendement, puissance)
Courbes représentatives

Méthodologie de choix d'une pompe

Détermination de la HTM réseau
Lecture d'un catalogue fournisseur
Choix d'une pompe à partir d'un courbier fournisseur
Détermination du point de fonctionnement
Variation du point de fonctionnement
Calcul des consommations énergétiques

Assemblage de pompes

Assemblage en série
Assemblage en parallèle

Phénomène de cavitation

Principe physique
Le NPSH requis et disponible
Technologies de pompes (pompes immergées, de surface, surpresseurs)

Les équipements du réseau (robinetterie, organe de sécurité, régulation)

Description, principe de fonctionnement, lieu d'implantation
Visualisation des équipements dans le hall hydraulique

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Plateforme hydraulique
- Laboratoire hydraulique : Travaux pratiques sur banc de perte de charge et banc de pompage
- Etude de cas

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)

HYDRAULIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT : ÉCOULEMENT A SURFACE LIBRE

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : du 02 au 03/06/2026 (semaine n°23)

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Stéphan RIOT

Tarifs : 680€/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 possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet.

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

PREREQUIS :

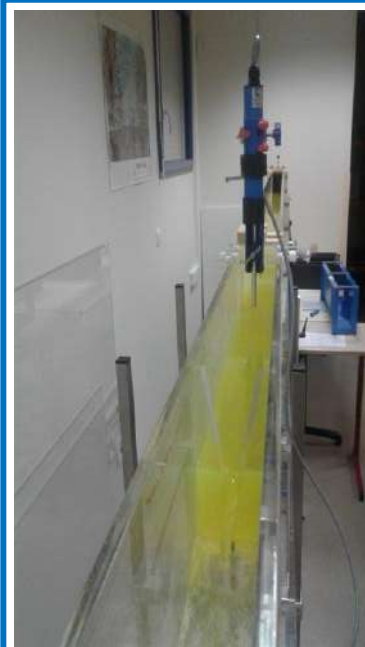
- Posséder un premier niveau de connaissances théoriques et pratiques sur le sujet.

CERTIFICATION :

Formation non certifiante

SOURCES DE FINANCEMENT :

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



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

- Connaître les différents régimes d'écoulement à surface libre
- Dimensionner ou vérifier les capacités hydrauliques de différents ouvrages (réseaux d'eaux usées ou pluviales, cours d'eau, canaux...)
- Vérifier les conditions de bon fonctionnement (auto-curage...)
- Appréhender l'incidence de modifications apportées à des ouvrages existants (ressaut hydraulique, courbes de remous...)
- Réaliser la détermination de débit à l'aide de seuils (rectangulaires, triangulaires, Venturi, seuils épais...)

HYDRAULIQUE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT : ÉCOULEMENT A SURFACE LIBRE

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Grandeur des unités utilisées

- Débit, vitesse, tirant d'eau
- Surface mouillée, périmètre mouillé, pente longitudinale

Écoulement en régime permanent uniforme

- Coefficients de rugosité (Manning, Bazin, Chézy...)
- Calcul du débit pour différentes sections (rectangulaires, trapézoïdales, circulaires, ovoïdes...)
- Dimensionnement des collecteurs et des canaux
- Utilisations des formules et des abaques
- Nombre de Froude et régimes d'écoulement (torrentiel, critique, fluvial)
- Vérification de l'autocurage des collecteurs

Écoulement permanent non uniforme

- Notions de courbes de remous
- Ressaut hydraulique et déperdition d'énergie
- Corrélation entre obstacles, régime d'écoulement et courbes de remous
- Visualisation sur canal hydraulique

Mesure de débits en écoulement à surface libre

- Types de seuils utilisés
- Critères de choix
- Formules des seuils
- Applications, vérification des précisions des mesures (corrélation)

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

Mises en application sur le canal d'écoulement à surface libre :

- Relation débit / hauteur / vitesse
- Visualisation sur canal hydraulique des courbes de remous
- Mesures de débit avec différents seuils

DISPOSITIFS D'ÉVALUATION :

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

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



**Propose une formation CATEC[®],
Certificat d'Aptitude à Travailler en Espaces
Confinés, à l'ENIL de MAMIROLLE
Sur 3 niveaux : l'ENILEA du campus de Mamirolle**

- CATEC[®] - prérequis
- CATEC[®] - intervenant et/ou surveillant
- MAC-CATEC[®] - intervenant et/ou surveillant



Pour plus d'informations, merci de vous adresser à :

Inscriptions : contact@fps31.fr - tél : 06.45.20.88.01



FPS Organisme Habilité CATEC[®] : N°1461062/2017/Catec-01/O/16

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)

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)

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)

**LA CONDUITE D'UNE STATION D'EPURATION
A FILTRES PLANTES DE ROSEAUX**

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :**Date :** 02/04/2026 (semaine n°14)**Durée :** 1 jour / 7 heures**Modalités de formation :** en présentiel**Formateur référent :** Jean-Sébastien VERGNE**Tarifs :** 415€/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 possédant un premier niveau de connaissances sur le sujet.
- 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 :**

- S'approprier le mode de fonctionnement d'une station d'épuration à filtres plantés de roseaux
- Assurer le contrôle et l'entretien de ce type de station de façon à respecter les normes de rejets
- Remédier à un dysfonctionnement

LA CONDUITE D'UNE STATION D'EPURATION A FILTRES PLANTES DE ROSEAUX

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Caractéristiques des effluents

Caractéristiques qualitatives et quantitatives
MES, pH, DCO, DBO₅, azote, phosphore...

Les filtres plantés de roseaux

Principes de fonctionnement et épuratoires
Dimensionnement des FPR, données générales, domaine d'implantation
Performances attendues

Les tâches d'exploitation

Hygiène et sécurité
Relevage des eaux usées
Dégrillage
Ouvrage d'alimentation par bâchées
Dispositifs d'alternance
Réparation des effluents sur les massifs filtrants
Les massifs filtrants
Période de démarrage
Curage des boues
Surveillance

Notions économiques

Estimation des coûts
Optimisation de la conduite de STEP

Dysfonctionnements

Les types de dysfonctionnements
Causes, conséquences
Moyens d'action

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Visite
- Méthode expositive

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)

ASSAINISSEMENTS NON COLLECTIFS (ANC)

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 1/2

INFORMATIONS GENERALES :

Date : à déterminer

Durée : 2 jours / 14 heures

Modalités de formation : en présentiel

Formateur référent : Vincent ALARCON

Tarifs : 2490€ de coût pédagogique de formation + frais annexes (hébergement, restauration et transport) en sus.
groupe de 8 stagiaires

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 :

- La formation s'adresse à des personnes travaillant dans l'entreprise ayant un premier niveau de connaissance dans le domaine des ouvrages d'ANC
- 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 :

- Connaître les conséquences d'un traitement de l'eau inadéquat
- Connaître la réglementation en matière d'ANC
- Maîtriser le contrôle des installations
- Analyser les situations pour conseiller les usagers

ASSAINISSEMENTS NON COLLECTIFS (ANC)

Niveau de formation : Perfectionnement

P. 2/2

PROGRAMME ET CONTENU DE LA FORMATION :

Accueil des stagiaires et présentation de la formation

Réglementation

- Historique / anciennes réglementation
- Le zonage d'assainissement
- Réglementation générale
- Arrêtés techniques

Références normatives

- DTU
- Les certifications

Acteurs de l'ANC

Les ouvrages de traitements

- Les filières traditionnelles
- Les filières agréées
- Les anciennes filières
- Le devenir des eaux traitées

Relation avec les usagers

- Les documents obligatoires
- La communication
- La facturation
- Les sanctions

Etude de cas

La conception d'un ANC

Le déroulement des contrôles

L'ANC > 20 EH

Les effluents industriels en ANC

- Réglementation
- Filières de traitement

Synthèse et bilan de la formation

MODALITES PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES :

- Apports théoriques et techniques
- Etudes de cas
- Etude de sol sur le terrain

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)

