



Les formations méthanisation

BioVALO



Suivi biologique de l'unité de méthanisation



Prévention des nuisances et des risques



Formation obligatoire pour l'exploitant et le personnel de l'unité de méthanisation (AMPG 2781)



Maintenance de l'unité de méthanisation



Approche agronomique de l'unité de méthanisation



Optimisation énergétique de votre unité

En partenariat avec :



Suivi biologique

de l'unité de méthanisation



Objectifs

- ✓ Connaître les principaux aspects biologiques et microbiologiques de l'unité de méthanisation
- ✓ Connaître les principaux indicateurs biologiques
- ✓ Comprendre les enjeux du bon fonctionnement de l'unité
- ✓ Identifier les risques de dysfonctionnement et les solutions à apporter



Pour qui

Exploitants ou futurs exploitants d'unités de méthanisation (installations agricoles, industrielles)



Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis spécifique.



Suivi et évaluation

Feuilles de présence
Evaluation des acquis (orale ou QCM)
Questionnaires de satisfaction
Attestation de fin de formation



Programme

1. La microbiologie du digesteur
2. Les paramètres clés et principaux indicateurs du suivi biologique
3. Les principaux problèmes biologiques et risques de dysfonctionnement
4. Les solutions à apporter
5. Mise en pratique du suivi des principaux indicateurs biologiques en laboratoire



Méthode pédagogique

- ✓ Méthode interactive favorisant l'échange, axée sur le vécu et les attentes des différents participants
- ✓ Alternance d'apports théoriques animés par la projection d'un diaporama et de mises en situation pratiques
- ✓ Retours d'expérience par un responsable de suivi biologique d'une unité de méthanisation
- ✓ Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Taux de satisfaction des stagiaires

9,4/10 (35 avis)



Lieu de la formation

- ✓ Chemin du petit Rollet 63720 ENNEZAT
- ✓ 420 € HT + 25€ / repas midi (optionnel)

Session

- ✓ Durée : 1 journée de 7 heures
- ✓ Coordinateur : BIO-VALO
- ✓ Formateurs : Manon COLAS, Maxime REYNAUD - BIO-VALO



Prévention des nuisances et des risques

de l'unité de méthanisation



Objectifs

- ✓ Identifier les principales réglementations s'appliquant à l'exploitation d'une unité de méthanisation et leurs objectifs
- ✓ Nommer les différents dangers existants sur une unité de méthanisation
- ✓ Identifier les principaux moyens de maîtrise des risques sur une unité de méthanisation



Formation obligatoire pour l'exploitant et le personnel de l'unité de méthanisation (AMPG 2781)



Pour qui

Exploitants ou futurs exploitants d'unités de méthanisation, bureaux d'études, commerciaux, assureurs, organismes financiers, responsables sécurité environnement, administrations (DCSPP, DREAL, DDT), acteurs publics d'intervention et de secours (SDIS)



Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis spécifique.



Suivi et évaluation

Feuilles de présence
Evaluation des acquis (orale ou QCM)
Questionnaires de satisfaction
Attestation de fin de formation



Programme

1. Le contexte réglementaire lié à la prévention des nuisances et des risques
2. La réglementation ICPE
3. La réglementation Sous-Produits Animaux
4. Les réglementations liées au digestat
5. Le Code du Travail et la réglementation Equipements sous Pression appliqués aux unités de méthanisation
6. La réglementation ATEX
7. Les dangers liés à l'exploitation d'une unité de méthanisation et leurs moyens de maîtrise



Méthode pédagogique

- ✓ Méthode interactive favorisant l'échange, axée sur le vécu et les attentes des différents participants
- ✓ Alternance d'apports théoriques animés par la projection d'un diaporama et de mises en situation pratiques
- ✓ Retours d'expérience d'un spécialiste Sécurité Environnement biogaz
- ✓ Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Taux de satisfaction des stagiaires



9,0/10 (77 avis)



Lieu de la formation

- ✓ Chemin du petit Rollet 63720 ENNEZAT
- ✓ 420 € HT + 25€ / repas midi (optionnel)

Session

- ✓ Durée : 1 journée de 7 heures
- ✓ Coordinateur : BIO-VALO
- ✓ Formatrice : Milène FOURNIER - BIO-VALO



Maintenance

de l'unité de méthanisation



Objectifs

- ✓ Connaître le vocabulaire de la maintenance
- ✓ Connaître les différents types et niveaux de maintenance
- ✓ Identifier les opérations de maintenance à réaliser sur un site de méthanisation
- ✓ Savoir construire un plan de maintenance



Pour qui

Exploitants ou futurs exploitants d'unités de méthanisation (installations agricoles, industrielles)



Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis spécifique.



Suivi et évaluation

Feuilles de présence
Evaluation des acquis (orale ou QCM)
Questionnaires de satisfaction
Attestation de fin de formation



Programme

1. Le vocabulaire de la maintenance
2. Les niveaux de maintenance
3. Lister les opérations de maintenance à réaliser
4. Quand réaliser soi-même sa maintenance, quand externaliser ?
5. Quels sont les risques d'une marche dégradée ?
6. La construction et la compréhension d'un plan de maintenance
7. Le cahier machine et la main courante
8. Les étapes d'une maintenance



Méthode pédagogique

- ✓ Méthode interactive favorisant l'échange, axée sur le vécu et les attentes des différents participants
- ✓ Alternance d'apports théoriques animés par la projection d'un diaporama et de mises en situation pratiques
- ✓ Formation s'appuyant sur la norme NF X60-000
- ✓ Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Taux de satisfaction des stagiaires

9,5/10 (23 avis)



Lieu de la formation

- ✓ Chemin du petit Rollet 63720 ENNEZAT
- ✓ 420 € HT + 25€ / repas midi (optionnel)

Session

- ✓ Durée : 1 journée de 7 heures
- ✓ Coordinateur : BIO-VALO
- ✓ Formateur : Maxime BRISSAUD - CH₄ PROCESS



Approche agronomique

de l'unité de méthanisation



Objectifs

- ✓ Appréhender la notion centrale du carbone dans les systèmes agricoles avec méthanisation
- ✓ Maîtriser la notion de fertilité du sol
- ✓ Caractériser la valeur agronomique des digestats de méthanisation
- ✓ Identifier les bonnes pratiques d'épandage
- ✓ Identifier les plantes méthanogènes



Pour qui

Exploitants ou futurs exploitants d'unités de méthanisation (installations agricoles, industrielles), bureaux d'études, constructeurs



Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis spécifique.



Suivi et évaluation

Feuilles de présence
Evaluation des acquis (orale ou QCM)
Questionnaires de satisfaction
Attestation de fin de formation



Programme

1. La notion de sols vivants
2. Les leviers agronomiques permettant de maintenir un haut niveau de fertilité des sols
3. La différence entre valeur amendante et valeur fertilisante des digestats
4. Les bonnes pratiques d'épandage et la gestion annuelle des digestats
5. L'identification et le choix des plantes méthanogènes
6. Les bases techniques des cultures / intercultures énergétiques



Méthode pédagogique

- ✓ Méthode interactive favorisant l'échange, axée sur le vécu et les attentes des différents participants
- ✓ Alternance d'apports théoriques animés par la projection d'un diaporama et de mises en situation pratiques
- ✓ Retours d'expérience d'un agronome spécialisé en méthanisation
- ✓ Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Taux de satisfaction des stagiaires

9,3/10 (13 avis)



Lieu de la formation

- ✓ Chemin du petit Rollet 63720 ENNEZAT
- ✓ 420 € HT + 25€ / repas midi (optionnel)

Session

- ✓ Durée : 1 journée de 7 heures
- ✓ Coordinateur : BIO-VALO
- ✓ Formateur : Pierre-Yves DUBOIS - KERADEN



Optimisation énergétique

de l'unité de méthanisation



Objectifs

- ✓ Connaître les procédés, les installations, les technologies énergétiques permettant de réduire facture et temps de travail
- ✓ Connaître et comprendre sa facture d'électricité
- ✓ Connaître et anticiper les évolutions réglementaires, juridiques et fiscales de l'optimisation énergétique
- ✓ Connaître les méthodes et outils de diagnostic de l'optimisation énergétique
- ✓ Savoir choisir le contrat le plus adapté à son profil de consommation
- ✓ Savoir optimiser ses factures



Pour qui

Exploitants ou futurs exploitants d'unités de méthanisation (installations agricoles, industrielles)



Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis spécifique.



Suivi et évaluation

Feuilles de présence
Evaluation des acquis (orale ou QCM)
Questionnaires de satisfaction
Attestation de fin de formation



Programme

1. Introduction et prérequis (comprendre ses consommations et les termes utilisés)
2. Electricité (acteurs du marché de l'énergie, ouverture du marché de l'énergie, la fourniture, le TURPE, les taxes)
3. Comprendre et optimiser son process (schématisation, métrologie, supervision, réduire les appels de puissance, groupement d'achat d'énergie, ISO 50 001)
4. Détections de sources d'économie (études de cas, comparaison d'offres commerciales)



Méthode pédagogique

- ✓ Méthode interactive favorisant l'échange, axée sur le vécu et les attentes des différents participants
- ✓ Alternance d'apports théoriques animés par la projection d'un diaporama et de mises en situation pratiques
- ✓ Retours d'expérience d'un expert en énergétique
- ✓ Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Taux de satisfaction des stagiaires

9,2/10 (21 avis)



Lieu de la formation

- ✓ Chemin du petit Rollet 63720 ENNEZAT
- ✓ 420 € HT + 25€ / repas midi (optionnel)

Session

- ✓ Durée : 1 journée de 7 heures
- ✓ Coordinateur : BIO-VALO
- ✓ Formateur : EnerBioFlex





Informations sur nos formations

Caractéristiques de nos formations

Nos actions de formation donnent lieu à la délivrance d'une **attestation de formation** selon l'article L6313-7 du Code du travail.

Elles se déroulent **en présentiel** sur une semaine à dates fixes, une ou plusieurs fois dans l'année, et en ponctuel selon les demandes :

- En **inter-entreprises**, dans nos locaux.
- En **intra-entreprise**, au sein de votre entreprise.

Délais d'accès et modalités de demande

La demande de formation peut être initiée par l'employeur, le salarié, un particulier, etc. Elle doit être réalisée minimum 2 semaines avant la date voulue / prévue de formation.

Pour toute demande, contactez-nous au téléphone au 06 67 12 07 65, ou par mail à l'adresse suivante formation@bio-valo.eu. Nous vous répondrons dans un délai de 5 jours ouvrés.

Nous identifierons ensuite vos besoins, attentes et contraintes grâce à un entretien ou un audit téléphonique, ce qui nous permettra de vous proposer la meilleure formation possible. Si l'entretien est concluant pour les deux parties, nous vous transmettrons le devis et la convention de formation.

Pour garantir une entrée en formation à la date fixée, vous devrez vous assurer de nous faire parvenir les documents remplis et signés au plus tôt.



Informations sur nos formations

Modalités de financement de votre formation

En fonction de votre statut et de votre situation professionnelle, votre formation peut être prise en charge, totalement ou partiellement, par différents dispositifs : plan de développement des compétences de l'employeur, dispositifs proposés par France Travail, financements des OPCO ou financements personnels.

Bio-Valo étant certifié **Qualiopi**, nous répondons aux exigences qualité permettant l'accès aux financements publics et mutualisés, sous réserve des conditions propres à chaque dispositif et financeur. Nous restons à votre disposition pour identifier les modalités de financement adaptées à votre situation et vous accompagner dans vos démarches auprès du financeur concerné.

Calcul des taux de satisfaction



Les données utilisées pour le calcul des taux de satisfaction communiqués dans ce document sont issues des réponses aux questionnaires de satisfaction complétés à la fin de chaque formation par les stagiaires ayant suivi la formation jusqu'à son terme.

Les questionnaires de satisfaction comportent 6 catégories, chacune sur une échelle de 1 - Très insatisfait(e) à 4 - Très satisfait(e). Une moyenne est réalisée par type de formation, sur l'ensemble des formations délivrées de **2022 à 2025**.



BIO-VALO

Informations sur nos formations

Accessibilité de nos formations

Nous veillons au respect des conditions d'accueil des Personnes en Situation de Handicap, quelle qu'en soit la nature (indépendamment de la possession ou non d'un titre de reconnaissance du handicap par le bénéficiaire).



Nous étudions chaque situation de handicap pour une intégration dans la formation (accueil, orientation dans les salles de formation, modalités pratiques de formation, déjeuner, départ...). Dans le cas où la situation de handicap ne peut être compensée, nous nous engageons à en informer le stagiaire et à l'orienter vers des organismes appropriés.

Vous êtes en situation de handicap ou vous avez une question concernant une situation de handicap ?

Nous vous invitons à prendre contact directement avec notre responsable de formation Benoît CHEZEAU afin d'évaluer et d'anticiper les aménagements nécessaires à votre participation à la formation :

06 67 12 07 65

b.chezeau@bio-valo.com



BIO-VALO

Nous contacter



Benoit CHEZEAU
06 67 12 07 65



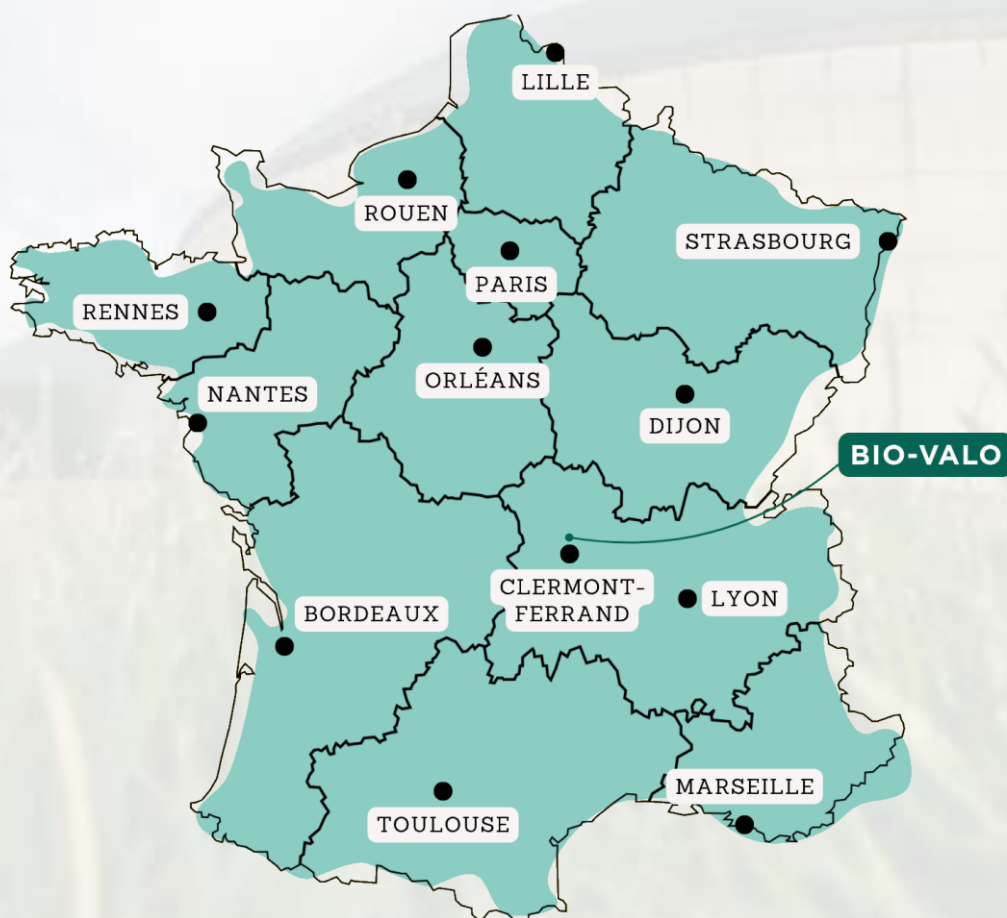
8 Rue Delille
63200 RIOM



<https://www.bio-valo.com>



formation@bio-valo.eu



Nos locaux se trouvent à 25 minutes au nord de Clermont-Ferrand. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour des informations sur les transports, l'organisation de votre trajet, les hôtels et possibilités de restauration.