

AG32 | Produire de l'énergie biogaz par méthanisation à partir de déchets agricoles, bio déchets, IAA (injection et cogénération)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

AGECIC
Floriane DUBESSAY
05.16.18.60.50
formation@agecic.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Les stagiaires doivent posséder des connaissances en production d'énergie.

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les apprenants seront capables de : - Maîtriser le principe de la méthanisation et le fonctionnement des digesteurs. - Connaître les typologies des déchets pour un projet de méthanisation. - Savoir définir les procédés, le dimensionnement des ouvrages, la production et la gestion de biogaz. - S'initier à la conception de projet dans sa globalité : économique, social et environnemental. - Connaître les aspects réglementaires, administratifs, financiers.

Contenu et modalités d'organisation

Le processus de méthanisation • Notions sur le méthane et les principes de base. • Les atouts d'un projet de méthanisation pour la MOA, les territoires, les sociétés. • Le contexte national et les enjeux de la transition énergétique. • La méthanisation en France et en Europe, la progression de la filière. Etudes de cas La biologie de la méthanisation • Les phases de transformation et les micro-organismes. • Description du processus : anaérobic, thermique, énergie, digestat. • Principaux facteurs de réactions méthanogènes : nutriment, granulométrie, température, PH, humidité, substrats et micro-organismes, mélange. L'unité de méthanisation • Les matières premières, la digestion, l'énergie, le digestat. • La charge volumique et le calcul des paramètres de digestion. • La réception et le prétraitement des substrats (pompes, hygiénisation, broyage, préfosse de mélange...). • Les principales technologies de digesteurs : continu/discontinu, voie liquide ou sèche... • Composants du digesteur : chauffage, brassage, stockage du biogaz, piston vertical et horizontal. Les substrats • Les produits riches en matière organique (matière carbonée). • La caractérisation des éléments de la matière et la caractérisation des déchets. • Déchets des Industries Agro-Alimentaires, Effluents Agricoles, Déchets Urbains et Collectivités • Avantages et inconvénients, potentiel méthanogène La réglementation méthanisation • Nomenclature ICPE rubrique 2781 : Méthanisation • Autres rubriques : stockage des matières entrantes, prétraitement, stockage du biogaz et valorisation • Les installations soumises à déclaration, à autorisation, à enregistrement. Le biogaz et le digestat • Composition du biogaz, prétraitements, purification, l'élimination des siloxanes, stockage du biogaz • L'utilisation du biogaz : combustion, cogénération, injection du biométhane (spécifications techniques) • Utilisation du digestat (épandage...) Financement d'un projet de méthanisation • Définition des besoins, typologies de projets • Analyse des investissements • Descriptif des charges et produits du projet • Impact de la logistique dans un projet de création d'une unité de méthanisation • Plan de financement, types d'investisseurs et aides

...
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00580672	du 17/06/2025 au 19/06/2025	Granzay-Gript (79)	AGECIC		Non éligible	FPC
00580673	du 23/09/2025 au 25/09/2025	Granzay-Gript (79)	AGECIC		Non éligible	FPC