

Responsable d'une Unité de Méthanisation Agricole

*Maîtriser le pilotage
et le fonctionnement de la
méthanisation en agriculture*

La région Auvergne-Rhône-Alpes prévoit et soutient le plan de mise en route de 180 unités de méthanisation d'ici fin 2023, dont 60% d'installations agricoles. Le territoire dispose d'un gisement important en agriculture, et la filière est prête et structurée en faveur d'un "développement vertueux de la méthanisation". Les besoins de professionnalisation naissants n'en sont pas moindres pour autant : les retours du terrain traduisent aujourd'hui la nécessité de disposer de formations techniques et pratiques, afin d'appréhender au mieux la gestion de ce nouvel atelier sur les fermes.

En partenariat avec l'Association des Agriculteurs Méthaniseurs de France (AAMF), le Certificat de Spécialisation Responsable d'une Unité de Méthanisation Agricole (CS RUMA) est désormais proposé à travers le territoire, et permet de répondre aux attentes d'une filière en fort développement.

OBJECTIFS

L'objectif de la formation est d'amener le candidat à maîtriser, seul ou en équipe, le fonctionnement et le pilotage d'une unité de méthanisation agricole, dans le respect de la réglementation et des perspectives de performance de l'atelier. Ces aspects sont renforcés par une approche technique très spécifique, de l'approvisionnement jusqu'à la valorisation du biogaz et du digestat.

CONDITIONS D'ACCÈS

• **PUBLIC** : Étudiants, Demandeurs d'emploi, Agriculteurs, Salariés agricoles, ou personnes en poursuite d'études souhaitant se spécialiser dans le pilotage d'une unité de méthanisation agricole

• **CONDITIONS D'ADMISSION** : Avoir plus de 18 ans, et être titulaire d'un diplôme agricole de niveau 4 minimum (Bac Pro, Bac techno, BP). Le parcours de formation à l'issue d'une formation BTS (niveau 5) est pertinent également. Des dérogations sont possibles suivant le parcours et le projet professionnel, mais une expérience significative en milieu agricole est souhaitée.

ORGANISATION DE LA FORMATION

• **DURÉE** : La formation complète est conduite sur 1 an. Elle comprend **12 semaines en centre de formation**. En apprentissage, le candidat réalise jusqu'à 35 semaines en entreprise. Le support de l'apprentissage ou du stage permet de disposer d'une unité de méthanisation en fonctionnement.

• **INDIVIDUALISATION DE LA FORMATION** : Le programme est divisé en trois **blocs de compétences** apportant une certification spécifique pour chaque compétence. Dans le cadre de parcours individualisés, il est possible d'envisager **indépendamment** chaque bloc de compétence. Le parcours de formation peut être adapté selon les acquis et les besoins. Des formations complémentaires (conduite d'engins, comptabilité agricole) pourront être envisagées si nécessaires.

LES ⊕ ...

- > Participer à la professionnalisation de la filière
- > Disposer des repères et des savoir-faire indispensables pour exercer un métier créateur de valeur ajoutée au sein des fermes visant la production d'énergie.
- > Connaître la filière méthanisation, et construire son réseau (lien avec les acteurs, contacts avec l'AAMF, ...)
- > Appréhender les risques dans la conduite des unités de méthanisation et la façon de les anticiper
- > Optimiser son système de production et la rentabilité de son atelier



CONTENU DE LA FORMATION

La formation se divise en trois blocs de compétences qui peuvent être envisagés indépendamment les uns des autres. Chaque bloc de compétences correspond à une UC (Unité Capitalisable), qui fait l'objet d'une évaluation certificative. Il faut valider les trois UC pour l'obtention du diplôme.

UC1 : GÉRER LES FLUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE DU METHANISEUR :

A l'image de l'élevage des ruminants, le candidat appréhende ici les savoir-faire relatifs à la biologie et à l'agronomie de la méthanisation, à travers :

- **l'alimentation du digesteur** : distribue quotidiennement une ration équilibrée et anticipe ses ajustements, afin d'optimiser la production de biogaz.
- **la valorisation du digestat** : gère les stocks et les épandages de digestat sur l'année en contribuant à la fertilité des sols.

UC2 : ASSURER LE FONCTIONNEMENT DU MÉTHANISEUR :

Les capacités mobilisées relèvent ici de la connaissance du process et de ses risques, afin de pouvoir anticiper et réagir à une anomalie. Par un contrôle et une analyse quotidienne de différents paramètres, le candidat apprend à :

- **Réaliser la surveillance quotidienne** : assure sa sécurité et celle du site, observe les installations ainsi que les paramètres biologiques et électroniques mesurés, et sait intervenir de façon préventive et curative
- **Assurer la maintenance des installations** : planifie et réalise les interventions techniques liées à la maintenance sur les matériels et outils de pilotage, en lien avec le prestataire chargé de la maintenance

UC3 : PILOTER L'UNITÉ DE MÉTHANISATION :

Cette capacité s'adresse au responsable de l'unité de méthanisation. La finalité est ici de garantir, sur le long terme, une production de biogaz ancrée dans son territoire et créatrice de valeur pour l'exploitant, à travers :

- **La gestion prévisionnelle des stocks des intrants** : prend en compte les paramètres techniques, économiques et environnementaux pour sécuriser l'alimentation du digesteur sur l'année
- **L'organisation des opérations liées au fonctionnement de l'unité de méthanisation** : assure la conduite et la coordination des activités diverses (traçabilité, maintenance, contrôles, sécurité, plan d'épandage, contractualisation, bilan interne et externe de l'activité, etc) dans le respect de la réglementation en vigueur.

MODALITÉS & MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Une équipe de formateurs et d'intervenants disposant d'acquis professionnels
- Visites d'unités de méthanisation agricoles
- Témoignages de salariés, chefs d'entreprise, prestataires, acheteurs d'énergies
- Mise en relation et rencontres techniques avec les intervenants de la filière
- Formation en situation de travail avec nos partenaires agriculteurs, équipementiers, et installations pédagogiques sur la région
- Période de formation en Milieu Professionnel (stage) ou contrat d'apprentissage en entreprise agricole disposant d'une unité de méthanisation

Au cœur d'un territoire à forte dynamique méthanogène !

Le Campus AGRONOVA de Précieux s'inscrit dans un territoire dynamique pour la promotion et le développement durable de la méthanisation agricole, avec des installations adaptées au contexte de la plaine comme de la montagne. On dénombre en effet cinq partenaires privilégiés, avec des installations en cogénération à la ferme, dans un rayon de 20 km de l'établissement. Le Campus AGRONOVA est également partenaire privilégié du projet collectif agricole en injection porté par la SAS Pleine d'Énergie et basé sur Précieux (42600). Le Campus AGRONOVA est aussi membre de « Loire Biogaz Avenir », association qui met en réseau les agriculteurs et futurs agriculteurs méthaniseurs de la Loire et des départements limitrophes.

Fort de son pôle de compétence des Agroéquipements et de l'offre de formation associée, le Campus Agronova complètera, à terme, ses infrastructures pédagogiques avec un micro-méthaniseur adossé à sa stabulation laitière.

Ce contexte unique vient renforcer la qualité de cette formation CS RUMA.



ORGANISATION DES ETUDES

• **Apprentissage** : Le candidat à l'apprentissage doit avoir entre 18 et 29 ans; il peut être accompagné dans la phase de recherche de l'entreprise partenaire. Le Campus AGRONOVA dispose des relations avec les entreprises.

• Formation continue :

- **Demandeur d'emploi** : stagiaire de la formation professionnelle continue (dont rémunération Pôle Emploi)
- **Salarié(e) sous contrat de travail** : CPF Transition Pro, ou contrat de professionnalisation (formation en alternance)

INSERTION PROFESSIONNELLE

Le titulaire du CS RUMA travaille sur une unité de méthanisation agricole, dont il peut avoir la responsabilité, ou au sein d'une exploitation individuelle (responsable d'entreprise) ou dans un cadre collectif.

CONTACT

Carole DUBOISSET

Responsable de la formation
cfppa.montbrison@educagri.fr

04 77 97 72 07

Campus de Précieux

www.campus-agronova.fr

