

# Maison Familiale Rurale de Flixecourt

## CFA – MFR de Flixecourt

### CS RUMA - Certificat de Spécialisation

### Responsable d'Unité de Méthanisation Agricole

#### Titre du ministère chargé de l'agriculture - Niveau de diplôme : 4

|                              |  |                   |                  |
|------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Code RNCP : 32226            | Certifinfo : 106333  | Formacode : 24128 | Code CPF 313 087 |
| <b>Public concerné</b>       | Salariés agricoles, agriculteurs, personnes en poursuite d'étude souhaitant se spécialiser dans le pilotage d'une unité de méthanisation agricole<br>Demandeurs d'emploi<br>Profil : Personne ayant un projet motivé dans l'agriculture et la méthanisation  |                   |                  |
| <b>Prérequis</b>             | Les candidats majeurs ; Être titulaire d'un niveau de diplôme 4 ou 5, dans le secteur de la production agricole ; Ou sur dérogation du DRAAF ;<br>Recommandé : Avoir une expérience professionnelle en agriculture.<br>Connaissances en productions agricoles (PA, PV), biologie, chimie, informatique Conduites d'engins agricoles, Aptitude à la maintenance des équipements   |                   |                  |
| <b>Modalités d'accès</b>     | Entretien individuel<br>Validation de prérequis<br>Avoir un tuteur professionnel ayant un méthaniseur<br>Validation des motivations personnelles et professionnelles<br>Tests de positionnement si besoin  |                   |                  |
| <b>Délai d'accès</b>         | Période de recrutement et d'inscription de mars à septembre<br>Informations collectives en mai et juin<br>Début de la formation en septembre<br>Autre parcours : nous consulter<br>Il est possible d'effectuer la formation sur plusieurs années en ne passant que certaines UC (entrée-sortie permanente).  |                   |                  |
| <b>Statut</b>                | Contrat d'Apprentissage Contrat de professionnalisation Stagiaire de la Formation Continue (CPF possible)<br>Seule la signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation permet le démarrage de la formation.<br>Le contrat d'apprentissage peut être signé à partir de la mi-juillet avant le début du cycle de formation au centre.   |                   |                  |
| <b>Certification qualité</b> | Etablissement certifié Qualiopi depuis le 03 mars 2020, pour les formations par apprentissage et continue<br>Habilitation pour former et organiser l'évaluation en Unités Capitalisables (UC)<br>Etablissement accessible en situation de handicap   |                   |                  |
| <b>Tarifs</b>                | Frais de scolarité mis à jour chaque année et validés par le Conseil d'Administration.<br>Selon votre situation et votre profil, vous pourrez prétendre à différentes modalités de financement et de rémunération.<br>Contactez-nous pour trouver des solutions financières adaptées<br>Possibilités : Contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation<br>Prise en charge de la formation par les OPCO<br>Formation éligible au CPF<br>Pour les conditions générales de vente : <a href="http://www.mfrflixecourt.fr">http://www.mfrflixecourt.fr</a> |                   |                  |
| <b>Objectif général</b>      | Piloter une unité de méthanisation agricole dans le respect de la réglementation et dans une perspective de durabilité   |                   |                  |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Objectifs de l'action de formation</b></p>              | <p>Le titulaire du CS contribue à l'optimisation du biogaz par l'alimentation du digesteur. Pour cela il contrôle les intrants à utiliser et distribue de rations équilibrées.</p> <p>De plus, il est chargé de la valorisation du digestat qui consiste en la gestion du stock de digestat et la régulation des épandages du digestat dans le but de contribuer à la fertilité des sols dans une perspective agro-écologique.</p> <p>Par ailleurs, il assure le fonctionnement et la maintenance de l'unité de méthanisation en procédant au contrôle et à l'analyse des paramètres de l'unité et au traitement d'une anomalie et ce dans le but d'optimiser le fonctionnement de l'unité en garantissant la sécurité.</p> <p>Enfin, il assure le pilotage technique de l'unité consistant en la gestion prévisionnelle des intrants et l'élaboration du plan d'épandage. Ceci a pour finalité de mettre en place un système technique en cohérence avec les objectifs de production de biogaz.</p> <p>Dans une préoccupation d'économie circulaire locale, l'objectif de l'activité est la valorisation d'intrants (déchets, CIVE...) pour la production d'énergie renouvelable, sous la forme de biogaz, valorisable en chaleur, électricité, ou gaz.</p> <p>Les principales activités sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduite du système de production</li> <li>• Gestion des intrants du digesteur</li> <li>• Alimentation du digesteur</li> <li>• Surveillance, contrôle et gestion des risques de l'unité de méthanisation</li> <li>• Stockage et épandage du digestat</li> <li>• Entretien de l'infrastructure de méthanisation</li> <li>• Entretien du matériel</li> <li>• Suivi administratif et suivi économique</li> <li>• Communication dans et hors de l'équipe de travail</li> </ul> |
| <p><b>Référentiel</b></p>                                     | <p>Site : <a href="https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/cs/production-agricole">https://chlorofil.fr/diplomes/secondaire/cs/production-agricole</a> :</p> <p>Responsable d'une unité de méthanisation agricole</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Arrêté du 22 février 2019</a> portant création de l'option "responsable d'une unité de méthanisation agricole" du certificat de spécialisation agricole</li> <li>• <a href="#">Référentiel CS Responsable d'une unité de méthanisation agricole (PDF, 443 Ko)</a> - Janvier 2019</li> <li>• <a href="#">Document complémentaire du Certificat de spécialisation "responsable d'une unité de méthanisation agricole" (PDF, 865 Ko)</a> - Septembre 2019</li> <li>• <a href="#">Fiche RNCP du CS Responsable d'une unité de méthanisation agricole</a></li> </ul>  |
| <p><b>Compétences / Capacités professionnelles visées</b></p> | <p>Liste des capacités attestées par le certificat de spécialisation</p> <p>Le certificat de spécialisation "Responsable d'une unité de méthanisation agricole" est un titre organisé et délivré en unités capitalisables (UC), spécifique à la formation professionnelle continue et à l'apprentissage. Les unités capitalisables peuvent être obtenues indépendamment. Chaque unité capitalisable correspond à une capacité du référentiel de certification.</p> <p>C1- Gérer les flux d'entrée et de sortie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ C11- Alimenter le digesteur</li> <li>○ C12- Valoriser le digestat</li> </ul> <p>C2- Assurer le fonctionnement du méthaniseur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ C21- Assurer la surveillance</li> <li>○ C22- Réaliser la maintenance des installations</li> </ul> <p>C3- Piloter l'unité de méthanisation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ C31- Assurer la gestion prévisionnelle des stocks des intrants</li> </ul> <p>C32- Organiser les opérations liées au fonctionnement de l'unité de méthanisation</p>  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <p><b>Contenu de la formation</b></p> | <p>Un CS est une qualification centrée sur la maîtrise d'activités techniques spécifiques qui requièrent des savoirs, savoir-faire, gestes et comportements professionnels spécialisés.</p> <p>1- Piloter un processus de méthanisation :<br/>flux d'entrée et de sortie de matière et fonctionnement du digesteur</p> <p><b>La gestion des matières entrantes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réceptionner et contrôler la conformité des substrats entrants.</li> <li>• Faire l'état des stocks des substrats entrants.</li> <li>• Prélever et envoyer des échantillons.</li> <li>• Planifier l'approvisionnement du méthaniseur.</li> </ul> <p><b>Impact de l'approvisionnement sur le processus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Organiser l'alimentation du digesteur.</li> <li>• Alimenter le digesteur avec les intrants sélectionnés.</li> <li>• Optimiser le fonctionnement de l'installation.</li> <li>• Surveiller le process de méthanisation.</li> </ul> <p><b>Gestion des produits sortants du méthaniseur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyser les produits sortants.</li> <li>• Valoriser les produits sortants</li> <li>• Contrôler les indicateurs</li> <li>• Gérer les stocks de digestat, mettre en œuvre les évacuations.</li> </ul> <p>2- Assurer la surveillance et la maintenance des matériels de l'installation :</p> <p><b>Prévention sur les systèmes présents de l'installation (2.5 semaines)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrôler les paramètres biologiques.</li> <li>• Vérifier quotidiennement le fonctionnement des appareils.</li> <li>• Entretenir quotidiennement les matériels présents.</li> </ul> <p><b>Réparation sur site (2.5 semaines)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traiter les alertes et anomalies.</li> <li>• Réaliser des réparations simples.</li> <li>• Organiser la réparation sur le site avec les ressources présentes.</li> <li>• Organiser la réparation par les ressources référentes extérieures au site.</li> </ul> <p>3- Organiser l'activité humaine, logistique et financière autour de la méthanisation</p> <p><b>Communication dans et hors de l'équipe de travail (1 semaine)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser des écrits professionnels.</li> <li>• Accueillir des personnels externes sur le site.</li> <li>• Organiser/participer à des réunions d'informations.</li> <li>• Échanger avec des professionnels de la méthanisation.</li> </ul> <p><b>Les suivis administratifs et financiers (1 semaine)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D'être en veille sur les problématiques de la méthanisation.</li> <li>• D'enregistrer les données de traçabilité.</li> <li>• D'assurer la consignation des événements.</li> <li>• De calculer et dresser le bilan économique de l'unité.</li> </ul> <p><b>Sécurité et environnement (1 semaine)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité.</li> <li>• Entretenir le site de méthanisation.</li> <li>• Planifier les actions de formation du personnel</li> </ul> |
| <p><b>Modalités pédagogiques</b></p>  | <p>Organisation en blocs de compétences permettant l'acquisition progressive du diplôme<br/>Intervenants de professionnels, visites d'unités de méthanisation agricoles,<br/>participation à des rencontres<br/>Plus de 10 travaux pratiques chez des partenaires dans la proximité de l'établissement<br/>Formation en situation de travail , face à face pédagogique<br/>Des bilans individuels et collectifs sont entrepris lors des retours au CFA-MFR ;<br/>Un point individuel est réalisé lors de rencontre tuteur professionnel/formateur</p>  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Durée</b>  | Parcours de 1 an en entreprise, la durée totale en centre de formation est de 420 heures 420 heures en centre, 1260 heures en entreprise, 35 heures hebdomadaires<br>Parcours pouvant être individualisé : nous consulter   |
| <b>Dates</b>  | Dates : de septembre année N à juin année N+1   |
| <b>Rythme d'alternance</b>                            | 2 jours en formation au CFA et 3 jours en entreprise + 4 semaines de 5 jours au CFA avec passage des épreuves au CFA  |
| <b>Lieu(x)</b>  | MFR de Flixecourt- 28 rue Courbet – BP 90220 – 80420 Flixecourt   |
| <b>Modalités pratiques</b>                            | MFR ouverte du lundi au vendredi de 8h15 à 12h30 et de 13h45 à 17h30<br>Possibilité de restauration et d'hébergement sur le lieu de formation   |
| <b>Responsables de l'action</b>                       | Lucie TERRIER / Antoine POUILLE<br>Tél : 03.22.51.64.57 – Courriel : mfr.flixecourt@mfr.asso.fr   |
| <b>Formateurs, et intervenants</b>                    | Formateurs permanents de la MFR : 4<br>Intervenant professionnel : 1<br>Sites professionnels de méthanisation : 4   |
| <b>Suivi de l'action</b>                              | Emargement par les stagiaires et le formateur<br>Livret des réussites (outil de liaison entre les différentes parties, évaluation des compétences, suivi des notes...) et lien vers la plateforme « iEnt »  |
| <b>Modalités d'évaluation et d'obtention du titre</b> | Un CS est un titre organisé et délivré en unités capitalisables (UC).<br>Epreuves certificatives reposant sur des Situations Professionnelles d'Evaluation, tout au long de la formation, validées par un jury permanent nommé par le Ministère de l'Agriculture<br>Chaque bloc de formation ou Unité Capitalisable peut être acquis de manière indépendante<br>Pour obtenir le diplôme, il faut capitaliser les 3 UC (unités de contrôle capitalisable).<br>Chaque capacité est valable 5 ans. |
| <b>Evaluation de l'action</b>                         | <u>Evaluation de l'action</u> : Satisfaction des stagiaires (« à chaud »), Satisfaction des entreprises, satisfaction de l'équipe pédagogique<br><u>Evaluation des acquis au regard des objectifs attendus « à froid »</u> : à 6 mois   |
| <b>Poursuites d'études</b>                            | Diplôme Universitaire de Mise en œuvre d'une unité de méthanisation   |
| <b>Débouchés professionnels possibles</b>             | Le titulaire du CS RUMA travaille dans une unité de méthanisation agricole en relation avec une ou plusieurs exploitations.<br>Le responsable d'unité de méthanisation est spécialisé et occupe un poste de salarié qualifié ou de technicien.<br>Il peut aussi être agriculteur en charge d'une unité de méthanisation individuelle ou collective.   |
| <b>Passerelles et débouchés possibles</b>             | Liens code ROME : <ul style="list-style-type: none"> <li>• A1416 : Polyculture, élevage ; unité de méthanisation agricole</li> <li>• K2306 : Supervision d'exploitation éco-industrielle</li> </ul>   |