RIASEC : Rc

K2325
TECHNICIEN / TECHNICIENNE D'EXPLOITATION MÉTHANISATION

Emploi Vert

Définition

Le Technicien d'exploitation méthanisation allie compétences techniques et engagement en faveur d'une énergie renouvelable et locale, au service de la transition énergétique et de l'économie circulaire.

- Supervise et contrôle le fonctionnement des installations de production de biogaz à partir de matières organiques
- Gère les matières entrantes et sortantes
- Assure la maintenance préventive et corrective des équipements
- Réalise des analyses régulières pour garantir la qualité du biogaz produit
- Respecte les consignes d'exploitation et de sécurité liées à l'activité

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac +2 dans le domaine agricole, de la biologie, de l'électromécanique ou la maintenance de systèmes énergétiques.
Des certifications spécifiques peuvent également être demandées : habilitations électriques, Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) pour la manipulation d'engins tels que des chargeurs par exemple ou des habilitations pour intervenir en zone ATEX (atmosphères explosibles).
Une première expérience professionnelle et la connaissance du monde agricole sont des atouts complémentaires.

Certifications et diplômes :

- BTS métiers des services à l'environnement
- DUT génie biologique option génie de l'environnement

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité des intrants (biodéchets urbains ou agricoles) — Transition écologique
- Analyser la qualité d'un produit
- Approvisionner une machine en matière première ou en produit
- Vérifier le fonctionnement des équipements et des installations, identifier les anomalies et les actions préventives ou correctives
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Réaliser ou superviser les interventions de maintenance préventive et corrective
- Contrôler la sécurité des installations de méthanisation — Transition écologique
- Organiser le stockage et les évacuations de digestat — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les normes de sécurité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Réaliser des prélèvements de biomasse ou de digestat et faire les premières analyses — Transition écologique

Développement économique

- Piloter la gestion de la production, de l'exploitation

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Piloter une démarche qualité, un processus d'amélioration continue
- Assurer le suivi des intrants (déchets organiques) et des sortants (biogaz, digestats) Transition écologique
- Surveiller les indicateurs de performance des équipements
- Planifier des interventions de maintenance
- Planifier la mise en arrêt d'un équipement
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Réparer et remplacer les pièces défectueuses
- Assurer la propreté des lieux
- Elaborer des processus et des modes opératoires techniques Transition numérique
- Manipuler un engin de manutention en sécurité
- Superviser le chargement d'un camion

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Réagir face à l'imprévu et être force de proposition en cas de dysfonctionnement
- Gérer le stress et prendre des décisions rapides en situation d'urgence
- Utiliser les outils numériques Transition numérique
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Sensibiliser un public aux atouts des énergies renouvelables Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter, tester, analyser des échantillons, des matériaux
- Analyser des données pour prendre des décisions stratégiques

Développement économique

- Communiquer efficacement avec les clients et les fournisseurs

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Maintenir un registre des opérations effectuées
- Gérer les incidents et informer la hiérarchie

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoirs

Normes et procédés

- Procédés de méthanisation
- Démarche Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE) — Transition écologique
- Normes environnementales — Transition écologique

Domaines d'expertise

- Electricité
- Electromécanique
- Biochimie
- Traitement et valorisation de déchets — Transition écologique
- Energies renouvelables — Transition écologique

Techniques professionnelles

- Contrôle de la qualité du biogaz produit — Transition écologique
- Procédures d'urgence et de sécurité
- **Diagnostic de pannes** — Transition numérique

Produits, outils et matières

- Utilisation d'équipements de mesure

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- Exposition possible à gaz, aérosol, fumées ...
- Manipulation de produits à risques
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en astreinte
- Travail en journée
- Travail les week-ends et jours fériés

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Énergie
- Agriculture et élevage
- Environnement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail