RIASEC : R

K2314
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE DE SYSTÈMES D'IRRIGATION

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Technicien / Technicienne d'installation de systèmes d'irrigation

Définition

Le technicien de maintenance de systèmes d'irrigation assure l'efficacité et la durabilité des systèmes d'arrosage.

- Installe et met en service des systèmes d'irrigation pour l'agriculture et les espaces verts
- Réalise des diagnostics de panne et effectue les réparations nécessaires pour garantir le bon fonctionnement des installations
- Procède à des contrôles réguliers et à l'entretien préventif des équipements pour prévenir les dysfonctionnements
- Conseille les clients sur l'utilisation optimale des systèmes et sur les innovations technologiques disponibles
- Peut participer à la conception et à l'amélioration des systèmes d'irrigation pour répondre spécifiquement aux besoins des utilisateurs
- Assure une veille technologique pour rester à la pointe des évolutions dans le domaine de l'irrigation

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac+2 dans les domaines de la maintenance, de l'eau, ou de l'hygiène et assainissement.

Certifications et diplômes :

- Titre professionnel technicien supérieur en production industrielle
- Titre professionnel technicien supérieur de maintenance industrielle
- Licence pro mention génie des procédés et bioprocédés industriels
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie
- Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et amélioration de processus et procédés industriels

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Réaliser des travaux de rénovation, réhabilitation ou réparation de réseaux vétustes — Transition écologique
- Adapter les systèmes d'irrigation aux spécificités des terrains
- Analyser et interpréter les résultats de capteurs permanents posés sur les réseaux d'eau
- Vérifier l'étanchéité d'une tuyauterie
- Contrôler une canalisation
- Assurer la conformité des opérations de maintenance

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Repérer les fuites et les obstructions d'un réseau d'assainissement
- Entretenir des canalisations
- Mettre en oeuvre les techniques de pompage et stockage d'eau potable
- Mettre en oeuvre les techniques de traitement chimique de l'eau
- Réaliser le curage hydraulique (bateau vanne, wagon-vanne, etc.)
- Réaliser le curage mécanisé, hydrodynamique, hydrocurage
- Réaliser le curage manuel
- Réaliser la télésurveillance et la régulation d'équipements d'exploitation (automates, vannes, pompes, etc.) et d'écoulements des pluies, des crues, ... à distance — Transition numérique
- Diagnostiquer les travaux de modernisation d'un réseau d'assainissement
- Installer des systèmes d'irrigation automatisés — Transition numérique
- Analyser la qualité de l'eau par rapport à des référentiels de qualité chimique et biochimique
- Assembler des tuyaux par pointage, vissage, boulonnage
- Utiliser une caméra autoguidée
- Régler des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau
- Contrôler un réseau ou un équipement d'exploitation
- Contrôler une opération de maintenance
- Réaliser des audits d'efficacité des systèmes d'irrigation
- Analyser la qualité des process
- Installer des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau
- Gérer les stocks

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

- Réaliser la gestion des commandes (passation, suivi, réception)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Expliquer et faire respecter les règles et procédures
- Appliquer la réglementation spécifiant les normes d'assainissement
- Utiliser des outils de communication numérique — Transition numérique
- Acquérir de nouvelles compétences de manière autonome pour s'adapter aux évolutions et appliquer ces nouvelles connaissances

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Optimiser les paramètres d'irrigation pour l'efficacité de l'eau — Transition écologique
- Evacuer et trier des déchets, des produits — Transition écologique
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Management, Social, Soin

- Animer, coordonner une équipe

Développement économique

- Evaluer la mise en œuvre d'un projet, d'un plan d'action
- Apporter une expertise sur le domaine de l'épuration ou l'assainissement des eaux usées

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser une interface graphique (tablette, smartphone, machine à commande numérique etc.) — Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Diagnostic de pannes complexes
- Gestion des urgences et des fuites majeures
- Techniques de mesure du débit d'eau
- Techniques de réparation des conduites d'eau
- Techniques de soudure pour la réparation de tuyaux

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

Domaines d'expertise

- Automatisme
- Electromécanique
- Installation de systèmes hydrauliques
- Plomberie

Produits, outils et matières

- Maintenance des capteurs d'humidité du sol — Transition numérique
- Utilisation d'outillage manuel
- Utilisation de matériel de pompage

Normes et procédés

- Règles de sécurité

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Horaires et durée du travail

- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Environnement

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