A1322
TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE RIVIÈRE

Emploi Vert

Définition

Le technicien de rivière veille à la gestion et à la préservation des cours d'eau et de leurs écosystèmes.

- Surveille et entretient les cours d'eau pour préserver la biodiversité et la qualité de l'eau
- Réalise des études pour évaluer l'état des écosystèmes aquatiques
- Participe à la conception et à la mise en œuvre de projets de restauration et d'aménagement des milieux aquatiques
- Collabore avec les acteurs locaux et les institutions pour la gestion durable des ressources en eau
- Sensibilise le public et les professionnels aux enjeux environnementaux liés aux cours d'eau
- Rédige des rapports techniques et assure le suivi des données environnementales

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +2 dans le secteur de l'eau, la gestion et protection de la nature.

Certifications et diplômes :

- BTSA gestion et maîtrise de l'eau

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Gérer les interventions sur les berges des rivières — Transition écologique
- Superviser un programme d'entretien ou de restauration d'un cours d'eau — Transition écologique
- Surveiller un espace naturel pour la prévention des risques d'accidents, de pollution, d'incendie — Transition écologique
- Coordonner des projets de restauration fluviale — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter et enregistrer des données de capture de pêche
- Réaliser des cartographies des habitats aquatiques — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Communiquer avec le public sur les enjeux fluviaux — Transition écologique
- Sensibiliser à l'environnement et promouvoir le développement durable — Transition écologique

Management, Social, Soin

- Accompagner des groupes lors de visites guidées ou sorties en extérieur

Savoir-faire secondaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Argumenter en faveur de solutions durables — Transition écologique
- Etudier les évolutions de la faune et de la flore dans les milieux naturels — Transition écologique
- Evaluer les impacts des activités humaines sur les cours d'eau — Transition écologique
- Réaliser des opérations de gestion des milieux naturels — Transition écologique
- Recenser les espèces d'un espace naturel — Transition écologique
- Participer à des suivis naturalistes et collectes de données
- Analyser l'état d'un écosystème — Transition écologique
- Surveiller le niveau et le débit des eaux d'un cours d'eau — Transition écologique
- Rédiger des rapports d'intervention détaillés
- Planifier des opérations de nettoyage des rivières — Transition écologique
- Appliquer les normes environnementales en vigueur — Transition écologique

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Installer des dispositifs de surveillance écologique — Transition écologique
- Planifier des opérations de suivi du patrimoine naturel — Transition écologique
- Assurer la maintenance de l'équipement de terrain
- Diagnostiquer l'état d'un site et définir les priorités d'action au sein des milieux inventoriés — Transition écologique
- Planifier les opérations de maintenance préventive des équipements hydrauliques
- Surveiller les niveaux d'eau et prévenir les inondations — Transition écologique
- Elaborer des stratégies de gestion des ressources aquatiques — Transition écologique

Développement économique

- Collaborer avec des organismes environnementaux — Transition écologique
- Construire des projets de conservation des rivières — Transition écologique
- Evaluer périodiquement les projets de gestion fluviale — Transition écologique
- Négocier avec des partenaires locaux
- Gérer des projets environnementaux, de la conception à la mise en œuvre — Transition écologique
- Apporter une assistance technique aux équipes

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

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des logiciels spécialisés en gestion de l'eau — Transition écologique, Transition numérique
- Analyser la qualité de l'eau et des sédiments — Transition écologique
- Etablir un rapport d'étude ou de recherche
- Tenir une veille sur la préservation des milieux naturels — Transition écologique

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser des outils de communication numérique — Transition numérique
- Participer à des conférences sur la gestion de l'eau — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de sens des responsabilités
- Faire preuve d'autonomie

Savoirs

Domaines d'expertise

- **Analyse hydrologique**
- Application des politiques environnementales — Transition écologique
- Caractéristiques des écosystèmes — Transition écologique
- Ecologie — Transition écologique
- **Education environnementale et sensibilisation** — Transition écologique
- Gestion de la faune aquatique — Transition écologique
- Modélisation des bassins versants — Transition écologique
- Rédaction de rapports techniques
- Sciences de la vie et de la terre
- Système d'Information Géographique (SIG) — Transition numérique
- Evaluation des impacts environnementaux — Transition écologique

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

Normes et procédés

- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Classification des espèces animales
- Normes de sécurité et d'accessibilité des espaces et des établissements recevant du public
- Procédures d'échantillonnage
- Réglementation de la pêche
- Réglementation des espaces et espèces protégés — Transition écologique
- Suivi des normes environnementales — Transition écologique
- Surveillance de la qualité de l'eau — Transition écologique
- Surveillance des zones protégées
- Gestion des ressources en eau — Transition écologique

Techniques professionnelles

- Gestion des déchets aquatiques — Transition écologique
- Restauration des habitats naturels — Transition écologique
- Techniques d'approche et de manipulation des animaux
- Techniques de comptage
- Méthodes de conservation de la biodiversité — Transition écologique

Produits, outils et matières

- Techniques de cartographie — Transition numérique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En milieu aquatique
- Déplacements professionnels
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Sur chantier
- Travail en autonomie et en situation isolée

Horaires et durée du travail

- Travail selon un rythme irrégulier et des pics d'activité

Types de structures

- Association
- Organisme public

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

Secteurs d'activité

- Environnement
- Agriculture et élevage
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Culture et patrimoine
- Service public, défense et sécurité

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