A1218
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX DE MILIEUX NATURELS

Emploi cadre

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'opération de génie écologique
- Conducteur / Conductrice de travaux de génie écologique
- Coordinateur / Coordinatrice de chantier de génie écologique
- Coordinateur / Coordinatrice de chantier génie écologique
- Responsable de chantier de génie écologique
- Responsable de chantier génie écologique

Définition

Le conducteur de travaux de milieux naturels orchestre la réalisation de projets de travaux pour préserver et restaurer les écosystèmes par le pilotage (planification, organisation et coordination) de l'ensemble des chantiers écologiques sous sa responsabilité

- Identifie et évalue les risques environnementaux associés au projet (réduction d'impact, anticipation des risques pollution...)
- Préconise des solutions techniques adaptées aux enjeux écologiques, aux caractéristiques du site et aux contraintes opérationnelles et réglementaires
- Planifie et coordonne les différentes phases du projet écologique
- Organise l'activité travaux à travers et suit les différentes phases du projet écologique
- Assure la gestion des ressources matérielles et humaines et financière nécessaires afin de respecter les délais, coûts et qualité des prestations en lien avec les aspects écologiques
- Supervise et coordonne les travaux sur le terrain en lien avec le respect des délais, des objectifs écologiques, des règles de sécurité et réglementaires
- Assure le lien avec les parties prenantes (équipes, partenaires et la maîtrise d'ouvrage pour garantir l'alignement des objectifs)
- Répond aux offres et chiffre les interventions, et assure le suivi administratif et financier du chantier jusqu'à la facturation

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 3 à Bac + 5 dans le domaine de l'entretien des espaces naturels ou de la gestion des milieux naturels, ou un diplôme d'école d'ingénieur (Bac + 5), complété de formations en biodiversité.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- S'assurer du respect des techniques de mise en œuvre ou de réalisation spécifiques au chantier (génie civil, VRD, routes, voies ferrées, ...)
- Etablir le calendrier prévisionnel, le budget et comparer la réalité du chantier au dossier du marché
- Réaliser des travaux d'aménagement et d'entretien d'un espace naturel — Transition écologique
- Superviser les travaux d'entretien et d'aménagement des espaces naturels — Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Rédiger des documents d'ingénierie (rédaction des spécifications fonctionnelles et livrables techniques des solutions)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Argumenter et défendre les décisions opérationnelles devant les parties prenantes

Savoir-faire secondaires

Management, Social, Soin

- Gérer la communication entre les différentes équipes de travail
- Assurer la gestion financière des chantiers (optimisation de la marge d'exécution des chantiers)
- Evaluer et développer les compétences de ses collaborateurs
- Encadrer les équipes sous sa responsabilité (conducteurs de travaux, chefs de chantier, agents de maîtrise, ouvriers...)
- Coordonner via les chefs de chantier les différentes équipes intervenant sur le chantier pour veiller au bon déroulement des travaux dans le respect des règles de qualité, sécurité, environnement
- Assurer l'interface sur la partie fonctionnelle entre la Maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage (MOE et MOA)
- Assurer la coordination avec les intervenants du chantier
- Former les équipes aux meilleures pratiques écologiques — Transition écologique

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

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Coordonner les activités sur un chantier de génie écologique — Transition écologique
- Effectuer le suivi des travaux (animation des réunions de suivi hebdomadaires, rédaction des comptes rendus, gestion qualité, coût, délai, planification, gestion des aléas, constat contradictoire)
- Planifier les opérations en fonction des prévisions météorologiques
- Préparer l'intervention et installer le chantier
- Affiner le planning des travaux et le budget sur la base de la proposition et en intégrant les spécificités liées au chantier
- Superviser les plans d'exécution et de détail pour assurer la bonne exécution des travaux
- Etablir un programme d'exécution des travaux
- Projeter et organiser l'activité de l'ensemble des parties prenantes sur la totalité de la durée du projet
- Proposer l'organisation du chantier en interne et avec les partenaires éventuels (organigramme du projet...)
- Piloter la préparation de travaux
- Livrer les chantiers au client dans le respect des coûts et des délais prévus au cahier des charges
- Assister à la réception des travaux et assurer la levée des éventuelles réserves
- Organiser les postes de travail et définir les process sur le chantier conformément aux normes de sécurité, de qualité et de budget prévues au cahier des charges
- Réévaluer l'étude technique, le budget prévisionnel et élaborer le budget détaillé du chantier (volume de matériaux, ressources nécessaires humaines et matérielles...)
- Planifier des opérations de chantier
- Calculer, analyser et justifier les résultats du chantier
- Organiser des réunions et des visites de chantier
- Evaluer les risques liés à l'environnement sur le chantier — Transition écologique
- Analyser les risques liés au chantier
- Coordonner la sécurité d'un chantier
- Planifier des interventions en zones sensibles
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Identifier les lieux, se repérer dans l'espace
- Planifier les opérations d'entretien et garantie de reprise des végétaux — Transition écologique
- Réaliser la restauration écologique de milieux naturels (lande, marais, mare, ...) — Transition écologique
- Réaliser un projet d'aménagement d'espaces paysagers
- Reconnaître le terrain
- Réparer des dégâts d'origine naturelle
- Superviser un programme d'entretien ou de restauration d'un cours d'eau — Transition écologique
- Conseiller la direction sur les orientations techniques
- Etablir le planning et fixer les méthodes d'exécution du chantier
- Proposer une solution de gestion préventive ou corrective
- Sélectionner les EPI adaptés aux besoins du chantier et organiser leur gestion et contrôle périodiques en prenant en compte les recommandations des fabricants
- Choisir et équiper l'engin de l'outil adapté en fonction du contexte et de la nature des travaux à réaliser
- Gérer le stock de matériaux et d'équipements nécessaires pour le chantier
- Résoudre les problèmes techniques
- Préparer le dossier d'exécution des travaux (procédés techniques, méthodes, plans, etc.)
- Mettre en œuvre des équipements de travaux publics spécifiques

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

- Acheminer les matériaux et matériels jusqu'au chantier

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Implémenter des solutions écologiques innovantes — Transition écologique
- Proposer des solutions techniques adaptées en phase opérationnelle
- Tenir une veille sur la préservation des milieux naturels — Transition écologique
- Etablir un cahier des charges technique
- Rédiger des documents techniques en respectant les normes en vigueur

Développement économique

- Gérer des projets environnementaux, de la conception à la mise en œuvre — Transition écologique
- Fixer les objectifs des chefs de chantier : constitution d'équipes, points d'étape, indicateurs de performance
- Négocier avec les fournisseurs pour optimiser les coûts et la qualité des produits
- Suivre, animer et développer son portefeuille clients dans le périmètre attitré (géographique, sectoriel...)
- Collaborer avec les équipes de développement pour ajuster les offres
- Présenter une offre commerciale à un client
- Communiquer efficacement avec les clients sur les travaux
- Etablir une réponse à un appel d'offre
- Evaluer la satisfaction client
- Coordonner les réponses aux appels d'offres
- Estimer le coût de travaux et de chantiers
- Préparer et présenter des dossiers de candidature pour des appels d'offres
- Entretenir les relations commerciales avec les clients publics ou privés en vue d'identifier de futures opportunités
- Analyser la commande client, rédiger le cahier des charges, élaborer le chiffrage des travaux

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Analyser les besoins en aménagement et proposer des solutions
- Argumenter en faveur de solutions adaptées aux cas
- Communiquer pour former et informer les équipes
- Présenter un dossier de chantier au chef de chantier et aux intervenants
- Rapporter les travaux auprès des instances concernées
- Transmettre les règles et consignes à son équipe et s'assurer de leur compréhension
- Animer des réunions de suivi de travaux
- Faire appliquer les règles d'hygiène, de sécurité, d'accessibilité et de protection de l'environnement — Transition écologique
- Vérifier le respect des règles, normes et procédures opérationnelles

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Superviser et contrôler la mise en oeuvre des procédures et consignes en matière de sécurité au travail
- Contrôler l'application des normes environnementales — Transition écologique
- Assurer la conformité des pratiques avec les réglementations en vigueur
- Assurer la conformité des projets aux normes environnementales — Transition écologique
- Etablir un rapport de chantier
- Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux ou du client
- Faire le suivi budgétaire du chantier
- Respecter les délais et budgets alloués
- Vérifier la conformité d'une réalisation avec un cahier des charges
- Consulter régulièrement le chef de chantier pour optimiser le budget et l'organisation du chantier
- Assurer l'interface avec les différentes parties prenantes du projet d'ouvrage (client, administration publique, bureau d'études, cabinets d'architectes, organismes de contrôle...)
- Promouvoir l'utilisation de matériaux naturels et écologiques — Transition écologique
- Proposer des solutions pour réduire l'empreinte écologique — Transition écologique
- Appliquer les règles et protocoles visant à limiter les effets de l'activité sur l'environnement — Transition écologique
- Veiller au respect des réglementations techniques et environnementales — Transition écologique
- Choisir des matériels et matériaux prenant en compte les exigences environnementales — Transition écologique
- Assurer la conformité avec les normes environnementales — Transition écologique
- Intégrer des solutions écologiques dans les projets — Transition écologique
- Promouvoir l'utilisation de variétés de plantes locales — Transition écologique
- Evaluer les impacts et les risques des travaux sur l'environnement du chantier en analysant le rapport d'études afin de proposer une solution technique adaptée

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de sens des responsabilités
- 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

Domaines d'expertise

- Connaissance des écosystèmes aquatiques — Transition écologique
- **Connaissance en biodiversité** — Transition écologique
- Evaluation des impacts environnementaux — Transition écologique
- Gestion des ressources naturelles — Transition écologique
- Utilisation de logiciels de cartographie — Transition numérique
- **Analyse des risques chantier (terrain, sécurité, environnement,etc.)**
- Chiffrage et calcul de coût
- Communication sur les enjeux écologiques — Transition écologique
- Planification d'interventions en zone à risque
- Planification de projets écologiques — Transition écologique
- Planification des réunions de chantier
- Techniques de génie écologique — Transition écologique

Techniques professionnelles

- Planification de chantiers écologiques — Transition écologique
- Techniques de conservation des sols — Transition écologique
- Techniques de lutte contre l'érosion — Transition écologique
- Méthodes de reforestation — Transition écologique
- **Techniques de restauration écologique** — Transition écologique

Normes et procédés

- Gestion des déchets de chantier — Transition écologique
- Normes environnementales — Transition écologique
- Prévention de la pollution sur les chantiers — Transition écologique
- Suivi des normes environnementales — Transition écologique
- Modalités de sécurisation d'un chantier
- Normes de sécurité sur les chantiers
- Préparation de dossiers d'appel d'offres

Produits, outils et matières

- Gestion des équipements de chantier

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Sur chantier
- Déplacements professionnels
- Travail en mode projet
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)

Types de structures

- Association
- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Environnement
- Agriculture et élevage
- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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