RIASEC : Er

F1201
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAVAUX DU BÂTIMENT

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'opérations tous corps d'état (COP)
- Conducteur / Conductrice de travaux
- Conducteur / Conductrice de travaux de génie climatique
- Conducteur / Conductrice de travaux du BTP
- Conducteur / Conductrice de travaux en constructions métalliques
- Conducteur / Conductrice de travaux en électricité
- Conducteur / Conductrice de travaux en rénovation énergétique
- Conducteur / Conductrice de travaux gros œuvre
- Conducteur / Conductrice de travaux ports maritimes et voies navigables
- Conducteur / Conductrice de travaux second œuvre
- Conducteur / Conductrice de travaux tous corps d'état
- Conducteur / Conductrice du bâtiment
- Conducteur principal / Conductrice principale de travaux
- Coordinateur / Coordinatrice de travaux en rénovation énergétique
- Coordinateur / Coordinatrice de travaux TCE
- Responsable des travaux hospitalier
- Surveillant / Surveillante de travaux du BTP

Définition

Le Conducteur de travaux du bâtiment supervise un ou plusieurs chantiers, de construction ou de rénovation, dont ils coordonne l'organisation, la qualité et la sécurité jusqu'à l'achèvement des travaux.

- Définit et organise les moyens de production (équipes, matériels, matériaux)
- Planifie et supervise les différentes étapes du chantier
- Coordonne le travail des équipes et des sous-traitants
- Assure le respect des normes de sécurité et des réglementations en vigueur
- Optimise les coûts et les délais de réalisation des travaux
- Manage une ou plusieurs équipes et gère la communication entre les différents intervenants du projet
- Contrôle la qualité des travaux réalisés

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac + 5 dans le domaine du bâtiment ou avec une formation de niveau Bac +2 et une expérience professionnelle dans le domaine.

Certifications et diplômes :

- BTS bâtiment
- Responsable de chantier bâtiment et travaux publics
- BTS finitions, aménagement des bâtiments : conception et réalisation
- Licence pro mention métiers du BTP : bâtiment et construction
- Manager de projets de construction (MS)
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics en convention avec l'université de la Rochelle
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiments et travaux publics
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics
- Ingénieur diplômé de l'institut supérieur aquitain du bâtiment et des travaux publics de l'université de Pau spécialité bâtiment et travaux publics
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiments et travaux publics en convention avec l'université de la Rochelle
- Titre professionnel chargé d'affaires du bâtiment
- Titre professionnel conducteur de travaux aménagement finitions
- Titre professionnel conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Etablir le calendrier prévisionnel, le budget et comparer la réalité du chantier au dossier du marché
- Effectuer un suivi de chantiers et veiller à l'avancement des différents lots (gros œuvre, corps d'état technique...)
- Assister à la réception des travaux et assurer la levée des éventuelles réserves
- Organiser des réunions et des visites de chantier
- Veiller à la conformité de l'ouvrage et du chantier au regard des normes de qualité et participer à la phase d'audit qualité
- Veiller à la bonne application des procédures de sécurité et d'hygiène en lien avec le coordonnateur SPS (sécurité protection de la santé)

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer les rapports de chantier auprès du directeur de travaux ou du client
- Réceptionner et étudier les éléments du dossier technique (plans d'architecte, rapport d'études, budget prévisionnel)
- Assurer l'interface avec les différentes parties prenantes du projet d'ouvrage (client, administration publique, bureau d'études, cabinets d'architectes, organismes de contrôle...)

Management, Social, Soin

- Assurer la gestion financière des chantiers (optimisation de la marge d'exécution des chantiers)
- Encadrer les équipes sous sa responsabilité (conducteurs de travaux, chefs de chantier, agents de maîtrise, ouvriers...)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Recenser les documents techniques du bâtiment
- Animer des réunions de suivi de travaux

Développement économique

- Fixer les objectifs des chefs de chantier : constitution d'équipes, points d'étape, indicateurs de performance

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Adapter la mise en œuvre et l'encadrement des chantiers en fonction des matériaux, systèmes énergétiques et méthodes de construction
- Calculer, analyser et justifier les résultats du chantier
- Contrôler la qualité et la conformité des process
- Contrôler la réalisation et la qualité des plans de récolement (DOE : documents des ouvrages exécutés ; DIUO : documents d'interventions ultérieures sur ouvrage...) et participer à leur actualisation
- Détecter des besoins d'intervention supplémentaire avec le maître d'ouvrage
- Définir et mettre en oeuvre des protocoles de sécurité
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Superviser les plans d'exécution et de détail à partir d'une maquette numérique 3D Transition numérique
- Réaliser des projets de rénovation de bâtiment
- Commander les matériaux et matériels
- Organiser le stockage des matériaux, des éléments de structure et des éléments préfabriqués

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Etablir un rapport de chantier
- Evaluer les services proposés et participer au choix des fournisseurs spécialisés dans chaque domaine
- Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation
- Veiller à la conformité du chantier au plan juridique
- Suivre un contrat, vérifier le respect des clauses contractuelles
- Quantifier, analyser et assurer la traçabilité des flux matériaux, matières et équipements de la déconstruction, totale ou partielle
- Elaborer, suivre et piloter un budget
- Utiliser les informations de la maquette numérique pour suivre les dépenses et garantir la cohérence des données — Transition numérique
- Faire le suivi budgétaire du chantier

Management, Social, Soin

- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires
- Encourager l'innovation et l'adoption de nouvelles technologies

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Présenter un dossier de chantier au chef de chantier et aux intervenants
- Communiquer auprès de ses interlocuteurs internes et externes

Développement économique

- 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
- Proposer des améliorations continues des pratiques BIM basées sur le retour d'expérience — Transition numérique
- Assister le directeur de travaux dans les phases de réponse aux appels d'offres (construction, réhabilitation, aménagement)
- Entretenir les relations commerciales avec les clients publics ou privés en vue d'identifier de futures opportunités
- Négocier avec les fournisseurs pour l'achat de matériel et de services

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de réactivité
- Avoir l'esprit d'équipe

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

Savoirs

Normes et procédés

- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Normes de la construction
- Règles et consignes de sécurité
- Code des marchés publics
- Dossier d'Intervention Ultérieure sur l'Ouvrage (DIUO)
- Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé (PPSPS)
- Normes de sécurité et d'accessibilité des espaces et des établissements recevant du public
- Règles d'intervention sur réseaux de distribution

Domaines d'expertise

- Corps de métier intervenant sur un chantier
- Economie de la construction
- Réhabilitation de l'habitat
- Construction durable (Ecoconstruction) — Transition écologique
- Amélioration énergétique des bâtiments — Transition écologique
- Building Information Modeling (BIM) — Transition numérique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique

Techniques professionnelles

- Techniques de métré

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des matériaux biosourcés

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

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

Publics spécifiques

- Clientèle de particuliers
- Clientèle d'entreprises
- Clientèle d'organismes publics

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Collectivités territoriales
- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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