RIASEC : Rc

F1106
INGÉNIEUR / INGÉNIEURE D'ÉTUDES DE PRIX BTP

Emploi cadre

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Chef / Cheffe de bureau d'études en BTP
- Directeur / Directrice études de prix BTP
- Ingénieur / Ingénieure bâtiment
- Ingénieur / Ingénieure d'études béton armé
- Ingénieur / Ingénieure d'études BTP
- Ingénieur / Ingénieure de chantier du bâtiment
- Ingénieur / Ingénieure des travaux publics
- Ingénieur / Ingénieure des travaux publics de l'Etat
- Ingénieur / Ingénieure ouvrages d'art
- Ingénieur / Ingénieure technique et études de prix
- Ingénieur / Ingénieure travaux terrassement
- Ingénieur-conseil / Ingénieure-conseil en bâtiment
- Officier / Officière de maîtrise d'œuvre BTP
- Responsable de projet BTP
- Responsable de travaux immobiliers

Définition

L'Ingénieur d'études de prix BTP réalise des études techniques afin de définir les process et les méthodes nécessaires à la réalisation d'un ouvrage.

- Etudie et analyse le dossier technique des projets de construction ou de rénovation
- Définit les moyens humains, matériels et financiers nécessaires et le planning de réalisation des travaux
- Assure le respect des normes de sécurité et des réglementations en vigueur
- Évalue les coûts et participe à l'élaboration des budgets prévisionnels
- Optimise les solutions techniques pour une meilleure performance énergétique des bâtiments
- Peut diriger des équipes de techniciens, de dessinateurs et d'autres ingénieurs

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac +5 dans le domaine du Bâtiment et Travaux Publics (BTP) ou en génie civil.

Certifications et diplômes :

- 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 bâtiment et travaux publics en convention avec l'université de la Rochelle
- Master mention génie civil
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiment et travaux publics
- Titre professionnel chargé d'études de réseaux de télécommunications
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiments et travaux publics
- Ingénieur diplômé du CESI spécialité bâtiments et travaux publics en convention avec l'université de la Rochelle

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Analyser les besoins spécifiques d'un projet de construction
- Elaborer un schéma directeur technique, définir des besoins en équipement — Transition numérique
- Planifier les étapes de construction selon le plan de charge de l'entreprise
- Assurer la conformité des normes de construction
- Contrôler les calendriers d'avancement des travaux et effectuer les ajustements nécessaires au respect des délais et du budget engagé

Développement économique

- Piloter la performance et la rentabilité d'une activité ou d'un projet
- Analyser la commande client, rédiger le cahier des charges, élaborer le chiffrage des travaux

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser les données d'une étude, d'un projet
- Inventorier les contraintes de construction (réglementaires, techniques, environnementales)

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Estimer les coûts et les délais d'une activité ou d'une prestation
- Identifier et sélectionner des fournisseurs, sous-traitants, prestataires
- Organiser et planifier une activité

Management, Social, Soin

- Optimiser les effectifs, l'adéquation et l'allocation des ressources
- Assurer la communication entre les différents corps de métier

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer la documentation technique et les rapports de chantier

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

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Adapter la mise en œuvre et l'encadrement des chantiers en fonction des matériaux, systèmes énergétiques et méthodes de construction
- Coordonner les activités de chantier pour respecter les délais
- Planifier les inspections et les audits de chantier
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

Développement économique

- Concevoir et gérer un projet
- Mettre en place des stratégies de réduction des coûts
- Caractériser et intégrer les exigences clients conduisant à la production d'études
- Répondre à un appel d'offres
- Assurer les réponses techniques aux appels d'offres
- Assister le directeur de travaux dans les phases de réponse aux appels d'offres (construction, réhabilitation, aménagement)

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner, mettre à jour une documentation technique — Transition numérique
- Créer un dessin technique, un plan, ou une carte
- Utiliser des logiciels de conception 3D — Transition numérique

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Assurer la gestion administrative d'une activité
- Evaluer l'impact environnemental des projets de construction — Transition écologique
- Procéder à un diagnostic de performance énergétique — Transition écologique
- Promouvoir l'utilisation de matériaux recyclés ou écologiques — Transition écologique
- Analyser et gérer les risques financiers
- Consulter les responsables d'exécution et établir l'échéancier de facturation

Management, Social, Soin

- Coordonner les équipes projet pour atteindre les objectifs
- Animer, coordonner une équipe
- Evaluer et développer les compétences de ses collaborateurs
- Encourager l'innovation au sein des équipes

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Interpréter les informations techniques et les plans de construction
- Gérer une base documentaire — Transition numérique
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) — Transition écologique
- Relayer de l'information
- Préparer et animer une réunion, un groupe de travail, un atelier
- Animer des réunions de suivi de travaux
- Implémenter des solutions écologiques dans les projets de construction — Transition écologique

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Etre force de proposition

Savoirs

Domaines d'expertise

- Travaux publics, génie civil
- Technologie du bâtiment
- Economie de la construction
- Calcul technique
- Chiffrage et calcul de coût
- Analyse financière et contrôle de budget
- Amélioration énergétique des bâtiments — Transition écologique
- Construction durable (Ecoconstruction) — Transition écologique
- Logiciels de conception ou dessin assisté par ordinateur (CAO/DAO) — Transition numérique
- Modélisation 3D — Transition numérique
- Building Information Modeling (BIM) — Transition numérique

Normes et procédés

- Procédures d'appels d'offres
- Cahier des Clauses Administratives Particulières (CCAP)
- Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)
- Code des marchés publics
- Droit de l'urbanisme et de la construction
- Normes de la construction

Produits, outils et matières

- Utilisation de logiciels de gestion de chantier — Transition numérique

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

Techniques professionnelles

- Techniques de métré

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En bureau d'études
- Sur chantier
- Travail en mode projet

Horaires et durée du travail

- Travail en journée

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Architecture, études et normes

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