

# Estimateur

( Clés en main/ Entreprise Générale)

## Appellations équivalentes en anglais

*Cost Estimator*

## Description synthétique

L' estimateur doit fournir à la Direction Générale une évaluation du coût probable du projet avec l'indication du risque correspondant.

Suivant la taille et la complexité du projet, il a à estimer les études, les travaux, et les fournitures dans le cadre d'une proposition.

## Activités principales

- Identifier d'un point de vue technique toutes les disciplines du projet et de l' ingénierie
- Optimiser les actions pour limiter les risques et les incertitudes ;
- Faire l'analyse des risques et des provisions ;
- Détecter et proposer les solutions les plus économiques à l'intérieur des obligations contractuelles ;
- Décider des niveaux de prix à retenir et des provisions ;
- Présenter la fiche de prix du projet et les estimations de façon claire pour l' ensemble des interlocuteurs.

## Activités accessoires

- Tenir une base de données à jour ;
- Etablir des méthodes d'estimation appropriées,
- Etablir les courbes de recettes / dépenses et les produits ou frais financiers associés,
- Participer en phase réalisation à l' élaboration des fiches de modification,
- Faire des analyses de faisabilité et de rentabilité.

## Savoir-faire spécifique nécessaire

- Maîtrise des méthodes d'estimation et des outils informatiques associés ;
- Analyse d'offres
- Connaissance de méthodes d'ingénierie et des différentes formes contractuelles.

## Connaissances spécifiques requises

- Connaissances techniques et de coût de son domaine d'activité
- Fiscalité, assurances, comptabilité,-
- Connaissance du marché ,de son évolution, des principaux acteurs

Ses connaissances techniques vont être en relation avec son domaine de spécialisation :

- Génie civil : terrassements, chaussées, ouvrages d'art, ouvrages maritimes, ouvrages souterrains - tunnels
- Environnement : topographie, cartographie, écologie, hydraulique, pollutions, agronomie, acoustique, transport, traitement des déchets
- Géotechnique : géologie, géotechnique
- Aménagement urbain paysage, urbanisme, trafic, voirie réseaux divers
- Bâtiment : fondations, structures, corps d'état secondaires (architecturaux)
- Fluides et génie climatique : génie sanitaire/plomberie, climatisation/ventilation, froid, sécurité incendie
- Génie électrique : superstructures ferroviaires, électrotechnique/courants forts, courants faibles/VDI/télécoms/domotique, instrumentation
- Génie des procédés/génie industriel : chimie/pétrochimie, pétrole/gaz, biologie/pharmacie, mines/métallurgie, électronique/microélectronique/industries alimentaires, épuration de l'eau

- Logistique
- Génie énergétique : nucléaire, thermique, énergies renouvelables
- Génie mécanique : chaudronnerie, tuyauterie, fonderie, tôlerie, plasturgie, mécanique générale, micromécanique
- Economie et facteurs humains : économie, sociologie, ergonomie, sécurité.

**Prérequis (expérience, diplômes, certifications ou habilitations particulières)**

- Bac + 2 à Bac + 5 : Technicien Supérieur à Ingénieur + formation économique.