# Formation - Estimation du coût d'un projet

ESTIM-FR-P | Présentiel | 3 jours

Méthodes d'estimation des coûts d'investissement des projets site

## Niveau
Perfectionnement

## Public
Ingénieurs projets, procédé, exploitation des maîtres d'ouvrage. Ingénieurs d'affaires des entreprises d'ingénierie

## Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Estimer le coût d'un projet, aux différentes étapes de sa réalisation, à partir d'une base de données
- Préciser les éléments permettant d'évaluer la précision des estimations, les risques financiers et l'impact budgétaire possible

## Pédagogie & ressources techniques
Exercices pratiques

## Évaluation des acquis

- Les stagiaires sont évalués au long de la formation au travers de phases applicatives et d'échanges avec le formateur
- Une évaluation à chaud peut également être effectuée en fin de formation et/ou en fin de module par des tests visant à vérifier la compréhension et l'intégration par les apprenants des connaissances correspondant aux objectifs de la formation

## Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

## Informations complémentaires
Stage cohérent avec les référentiels PMI et AACE. Équivalent à 24 PDU.

## Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

# Programme

### MÉTHODES D'ESTIMATION DU COÛT D'UN PROJET — 0,5 jour

Rappel du processus projet et délivrables associés. Définition de l'estimation, terminologie. Structure de coûts (WBS). Types de coûts. CAPEX vs OPEX.
Classes d'estimation (AACE) et précision associée. Bases d'estimation, coûts directs et indirects.

### ESTIMATION PENDANT LES DIFFÉRENTES PHASES DU PROJET — 2 jours

Phase initiale : facteurs de Chilton, méthode par extrapolation (comparaison avec projets similaires).


© IFPTraining

Basic Engineering/FEED : Facteurs de Lang (basé sur le coût des équipements principaux). Méthode semi-détaillée, coût des équipements et travaux. Rôle clé de l'ingénierie. Coûts du donneur d'ordre.
Études de détail : méthode détaillée, utilisation dans le cadre du processus Projet. Éléments nécessaires à l'approbation finale par le donneur d'ordre.
Facteurs correctifs : indices Nelson-Farrar, facteurs de localisation.
Estimation d'un projet de revamping, adaptation des méthodes ci-dessus.

### OPTIMISATION DES COÛTS — 0,5 jour

Analyse de la valeur : découpage fonctionnel du projet, analyse technico-économique de chaque partie.
Évaluation économique des alternatives process et techniques. Prise de décision.
Identification et quantification des risques projet financiers. Impact sur l'estimation. Limite supérieure.
Tolérances et contingences. Valeurs typiques utilisées par phase. Plans d'action associés

## Sessions

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com


© IFPTraining