

Réaliser une étude d'appels d'offre « Travaux Publics »



PUBLIC CONCERNE/PRE REQUIS :

Chefs de chantier,
technicien, conducteur de
travaux, chargé d'études en
devenir

DUREE :

35 heures soit 5 jours

DATES :

5 au 9 février 2024

LIEU :

Dijon ou en vos locaux

COUT :

850€ HT/Stagiaire ou
5 000€ HT + Frais de
déplacements si groupe
intra

Méthodes pédagogiques :

Apports théoriques,
QCM,

Débouchés, poursuite d'études et passerelles :

Non

Objectif général :

- Permettre au chargé d'études de présenter une offre dans le cadre de la réponse à une consultation de Travaux Publics :
 - Identifier les différents interlocuteurs de l'acte de construire
 - Analyser les documents d'un dossier de consultation (pièces contractuelles, documents graphiques, études techniques)
 - Inventorier les contraintes du site de réalisation des travaux (accès, stockage, riverains, protection des ouvrages...)
 - Vérifier, réaliser ou faire réaliser un métré (outils numériques)
 - Décomposer, à partir d'un DQE, l'étude en tâches
 - Connaitre les règles de l'art usuelles des Travaux Publics
 - Connaitre les matériaux et matériels courants et spécifiques
 - Composer des équipes et des ateliers de manière rationnelle
 - Elaborer des modes opératoires en intégrant les règles de sécurité, de qualité et de préservation de l'environnement
 - Estimer des cadences
 - Proposer des variantes afin de produire une offre compétitive
 - Etablir un sous détail de prix
 - Etablir le prix de revient et proposer un prix de vente
 - Appliquer la loi anti-endommagement pour les travaux à proximité des réseaux (clauses techniques et financières)
 - Elaborer un mémoire technique et environnemental

Contenu de la formation

- Les différents intervenants de l'acte de construire (maitrise d'ouvrage, maitrise d'œuvre, bureau d'étude, bureau de contrôle, CSPS,...) : rôles et obligations
- Les pièces constitutives d'un dossier de consultation : contenu, ordre de priorité
- La visite du site avant les travaux et l'utilisation d'une checklist ad hoc
- La réalisation d'un métré : avant métré et quantitatif
- Les éléments de langage : article, ouvrage, tâche et phase
- Les opérations de terrassement, la réalisation des plateformes : description
- Les réseaux secs et humides : analyse
- Les structures de chaussée : fonctionnalité
- Les aménagements urbains : inventaire
- Les correspondances entre les articles, les ouvrages et les tâches
- L'utilisation du contenu des fascicules 23, 27, 29, 31, 70, ...
- Les matériaux de remblai et de chaussée
- Les matériaux d'aménagement urbain
- Les principes de terrassement et de réalisation des couches de forme suivant la GTR 92 (SETRA – LCPC)
- L'étude d'une variante à partir du catalogue des structures de chaussée (SETRA – LCPC)
- Les rendements et les prix de revient des matériels courants et spécifiques des Travaux Publics

- L'élaboration de la composition d'un atelier ou d'une équipe en respectant les règles de sécurité
- Le contenu opérationnel des fascicules 1,2 et 3 issus de la loi anti-endommagement de 2012 (révision 2019)
- Le calcul d'un sous détail de prix à l'unité et à l'ensemble
- Le calcul des frais de chantier et l'application des frais généraux
- La présentation du prix de vente par article, à l'unité, ou de manière globale et forfaitaire
- L'élaboration du contenu du mémoire en intégrant les attentes du client

Méthodes utilisées :

- Apports didactiques
- Etudes de cas

Accessibilité aux personnes handicapées :

L'Ecole des TP adapte les conditions d'accueil à ses formations et d'accès de ses locaux pour les publics en situation de handicap. Pour échanger sur les adaptations possibles, contactez notre référent handicap.