

Situation d'évaluation ECCF – BTSA Aménagements Paysagers

Bloc de compétences : B7 – Gestion technico-économique de chantiers

Capacité évaluée : C7.1 – Déterminer le coût d'un projet dans son environnement

Modalité : ECCF

Durée indicative : 1h30

Support : Étude de cas – chantier simulé

1. CONTEXTE PROFESSIONNEL

Vous êtes technicien supérieur en aménagements paysagers au sein de l'entreprise VERDI-PAYSAGE.

Votre entreprise répond à une commande d'une collectivité territoriale pour la création d'un square de quartier.

Le projet comprend :

- préparation du sol,
- plantation d'arbustes et de vivaces,
- mise en place d'un paillage,
- engazonnement.

Surface : 250 m²

Durée prévisionnelle : 4 jours

Type de marché : prix global et forfaitaire

Vous êtes chargé de réaliser le chiffrage du chantier afin de proposer un prix de vente HT cohérent et rentable.

2. DONNÉES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

Main-d'œuvre :

- Chef d'équipe : 32 €/h – 25 h
- Ouvrier paysagiste : 28 €/h – 2 ouvriers – 35 h chacun

Matériaux et fournitures :

- Terre végétale : 15 m³ à 26 €/m³
- Paillage organique : 6 m³ à 48 €/m³
- Végétaux : 200 unités à 2,50 €

Matériel :

- Mini-pelle : 1 jour à 230 €
- Petit matériel : forfait 70 €

Coefficients de l'entreprise :

- Coefficient de frais généraux : 1,35
- Coefficient de marge : 1,18

3. TRAVAIL DEMANDÉ AU CANDIDAT

1. Identifier et calculer le coût total de la main-d'œuvre.

2. Calculer le coût total des matériaux, fournitures et matériels.
3. Déterminer le déboursé sec du chantier.
4. Calculer le coût de revient en appliquant le coefficient de frais généraux.
5. Déterminer le prix de vente HT à proposer au client.
6. Justifier, par un court argumentaire professionnel, la différence entre déboursé sec et prix de vente.

Les calculs doivent être présentés de manière claire et structurée.

4. CRITÈRES ET INDICATEURS D'ÉVALUATION (ECCF)

Capacité C7.1 – Déterminer le coût d'un projet

Critère 1 : Évaluation des besoins en ressources

Indicateurs :

- Identification complète de la main-d'œuvre nécessaire
- Prise en compte des matériaux et matériels

Critère 2 : Chiffrage du projet

Indicateurs :

- Calcul exact du déboursé sec
- Application correcte des coefficients

Critère 3 : Justification économique

Indicateurs :

- Explication pertinente du rôle des frais généraux et de la marge

- Raisonnement professionnel et structuré

5. CONDITIONS DE RÉALISATION

- Travail individuel
- Calculatrice autorisée
- Documents fournis : énoncé uniquement
- Aucun accès à Internet

6. PLACE DE LA SITUATION DANS LA CERTIFICATION

Cette situation d'évaluation permet de valider la capacité C7.1 du bloc B7 dans le cadre des évaluations certificatives en cours de formation (ECCF), conformément aux attendus du référentiel du BTSA Aménagements Paysagers.