Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

BTS MEC

U.42 - Économie de la Construction en Entreprise

Session 2006 • Code sujet : **ECECOEN** • Durée : **4 h** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Chantier du lot 11 : sols souples (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://btsmec.fr/assets/annales/bts-mec/E4 - Analyse du projet et de son contexte/2006/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

1. Chantier du lot 11 : sols souples

Le dossier réunit le devis quantitatif estimatif du lot 11 et les données d'étude initiale, de révision du marché et de suivi du chantier. Il fournit les matériaux livrés et utilisés, la main-d'œuvre, les frais, les index BT10 et des renseignements comptables sur l'entreprise.

Question Données. Prendre connaissance du devis et des données relatives à l'étude initiale, au marché, aux matériaux, à la main-d'œuvre, aux frais de chantier et d'opération, aux index BT10 et à l'entreprise. Les pages fournies présentent ces éléments de support, mais ne comportent pas de consigne numérotée ni de barème permettant d'identifier une tâche évaluée.

Le devis du lot 11 indique un total de 24 657,01 € HT et de 29 489,78 € TTC. Le dossier précise les hypothèses initiales, la formule de révision fondée sur l'index BT10, les quantités et prix des matériaux, les temps et coûts de main-d'œuvre, les frais de chantier et d'opération, ainsi que le chiffre d'affaires et les frais généraux de l'entreprise. La consigne demande uniquement de prendre connaissance de ces données, sans calcul ni analyse à restituer.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier du lot 11 pris en compte : aucune tâche chiffrée ou analyse particulière n'est demandée.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve de BTS, session 2006, porte sur l'U.42 Économie de la Construction en Entreprise, repère ECECOEN, d'une durée de 4 heures et de coefficient 3. Les pages fournies documentent le chantier du lot 11, sols souples : devis, coûts et consommations, main-d'œuvre, frais, révision du marché par index BT10 et données comptables de l'entreprise.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La révision applique $P = P_0 \times (0{,}125 + 0{,}875 \times BT_n/BT_0)$, avec BT_0 correspondant au mois d'établissement du prix initial.
- Les quantités de matériaux non utilisées restent disponibles pour d'autres chantiers; le transport est imputé aux quantités utilisées.
- Le coût de la main-d'œuvre est de 18,29 € par heure productive d'ouvrier professionnel.
- Le devis du lot 11 affiche un total de 24 657,01 € HT et de 29 489,78 € TTC.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les quantités livrées des quantités utilisées avant d'établir le coût des matériaux.
- Imputer les frais de transport et de manutention selon les montants prévus pour le ragréage et les revêtements de sols.
- Utiliser janvier N-1 comme mois de référence et relever l'index BT10 du mois de révision concerné.
- Ne pas confondre frais de chantier, frais d'opération, frais généraux et coût de production.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment appliquer la formule de révision du marché ?

Repérez le prix initial P_0, l'index BT_0 du mois de référence et l'index BT_n du mois de révision. Calculez $0{,}125 + 0{,}875 \times BT_n/BT_0$, puis multipliez ce coefficient par P_0 pour obtenir le prix révisé.

Q : Comment traiter les matériaux livrés mais non utilisés ?

Les quantités non utilisées restent affectables à d'autres chantiers et ne correspondent donc pas à la consommation de celui-ci. Le dossier précise que le transport est répercuté sur les quantités utilisées.

Q : Quelle durée et quel coefficient sont indiqués pour l'épreuve ?

L'épreuve U.42 du BTS Études et Économie de la Construction, session 2006, dure 4 heures et a un coefficient 3. Les pages fournies ne présentent pas de barème de questions.

Q : Quels critères de notation le jury applique-t-il dans ce sujet ?

Les pages fournies sont des pages de données de chantier et ne donnent ni critères de notation ni barème. Il ne faut donc pas attribuer de points à des tâches qui ne figurent pas dans ces pages.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btsmec.fr/assets/annales/bts-mec/E4 - Analyse du projet et de son contexte/2006/BTS MEC - E4 - Analyse du projet et de son contexte - Session 2006 - 2-Sujet.pdf
Ressources BTS Management Économique de la Construction : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.