



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 :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - E7 - Assurer la gestion technico-économique de chantiers - BTSA AP (Aménagements Paysagers) - Session 2020

1. Rappel du contexte du sujet

Ce sujet d'examen porte sur la gestion technico-économique de chantiers dans le cadre du BTSA Aménagements Paysagers. Il se concentre sur un projet immobilier, le « Bois aux Céphalanthères », et présente trois situations-problèmes liées à la gestion des aménagements paysagers et à la préservation de l'environnement.

2. Correction des questions

SITUATION-PROBLÈME N°1 : Gestion de la déstabilisation d'un soutènement en gabions

1.1 Émettez des hypothèses sur les causes probables des dommages subis par ce soutènement en gabions.

Dans cette question, il est attendu que l'étudiant identifie les causes possibles de la déstabilisation du soutènement en gabions. Les hypothèses peuvent inclure :

- Modifications de l'écoulement des eaux dues aux travaux de terrassement.
- Compactage du sol par les engins de chantier, entraînant une réduction de la capacité portante.
- Infiltrations d'eau excessives dues à une gestion inappropriée des eaux pluviales.
- Absence de végétation sur les paliers, ce qui aurait pu stabiliser le sol.

1.2 Réalisez un document technique écrit et graphique destiné à l'équipe qui remettra en état la zone dégradée.

Le document doit inclure :

- Un diagnostic de la situation actuelle.
- Des recommandations pour la remise en état, telles que :
 - Renforcement des gabions existants.
 - Création de nouvelles végétalisées pour gérer les eaux pluviales.
 - Végétalisation des paliers pour stabiliser le sol.
- Un schéma illustrant les modifications à apporter.

SITUATION-PROBLÈME N°2 : Solution végétale suite à une coupe à blanc

2.1 Rédigez l'avenant au CCTP proposant une solution technique argumentée et adaptée.

Dans l'avenant, il est important de :

- Décrire la situation actuelle après la coupe à blanc.
- Proposer des mesures pour restaurer la zone, comme :
 - Reboisement avec des espèces adaptées au milieu.
 - Aménagement de protections pour les jeunes plants.

- Expliquer comment ces mesures respectent le projet de « bois habité ».

2.2 Proposez et argumentez une palette végétale de reboisement.

Une palette végétale pourrait inclure :

- Arbres : Chêne (*Quercus robur*), Hêtre (*Fagus sylvatica*), Frêne (*Fraxinus excelsior*), Pin (*Pinus sylvestris*).
- Arbustes : Amélanchier (*Amelanchier*), Cornouiller (*Cornus*), Aubépine (*Crataegus*), Noisetier (*Corylus avellana*).

Chaque espèce doit être choisie en fonction de sa capacité à s'adapter aux sols et à l'environnement local, tout en respectant la biodiversité.

SITUATION-PROBLÈME N°3 : Réaction suite aux blessures d'un vieux chêne

3.1 Décrivez le principe et la démarche de calcul du montant des indemnités.

Le calcul des indemnités se base sur la méthode B.E.V.A. (Barème d'Évaluation de la Valeur d'un Arbre). Les étapes incluent :

- Évaluation de la valeur d'aménité de l'arbre en multipliant les indices (espèce, taille, état sanitaire, situation).
- Estimation des lésions sur le tronc, le houppier et le système racinaire.
- Calcul des indemnités en fonction des pourcentages de lésion.

3.2 Proposez une solution technique adaptée au contexte.

La solution technique pourrait inclure :

- Soins arboricoles pour favoriser la cicatrisation des blessures.
- Protection du chêne contre d'autres dommages (barrières, signalisation).
- Suivi régulier de l'état de l'arbre pour anticiper d'éventuels problèmes futurs.

3. Synthèse finale

Les erreurs fréquentes à éviter incluent :

- Manque de précision dans l'analyse des causes des problèmes.
- Propositions de solutions non adaptées au contexte écologique.
- Calculs erronés des indemnités sans justifications claires.

Conseils pour l'épreuve :

- Lire attentivement chaque question et les documents fournis.
- Structurer vos réponses de manière claire et logique.
- Utiliser des illustrations et des schémas pour appuyer vos propositions.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.