



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 2016

1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen porte sur la gestion technico-économique d'un projet d'aménagement paysager, en l'occurrence le réaménagement de « la Place du Soleil » dans la ville d'Enclave. Les candidats doivent traiter des problématiques liées à la mise en œuvre de nouveaux aménagements, à la gestion des végétaux et à l'organisation du chantier.

2. Correction des questions

Situation 1 (6 points)

1. Identification du problème

L'aménagement prévu (remplacement du platelage bois par un béton matricé) peut altérer la survie des palmiers en modifiant le drainage et la circulation de l'eau autour de leurs racines. L'imperméabilité du béton pourrait empêcher l'eau de pluie d'atteindre les racines des palmiers, entraînant leur déshydratation.

2. Proposition d'une solution technique

Pour préserver les palmiers, il est recommandé d'installer un système de drainage adapté qui permettra de diriger l'eau de ruissellement vers les racines des palmiers. Cela pourrait inclure des drains perforés autour des racines, reliés à des bacs de rétention d'eau. Voici un schéma de principe :



Légende : Le schéma montre les drains perforés entourant les palmiers, permettant un drainage efficace de l'eau de pluie.

Situation 2 (7 points)

1. Inventaire des problèmes et réponses techniques

- **Problème de drainage** : Les bacs de plantation doivent être conçus pour éviter l'accumulation d'eau. *Solution* : Intégrer un système de drainage au fond des bacs.
- **Qualité du sol** : Le sol doit être adapté aux végétaux choisis. *Solution* : Utiliser un terreau de qualité et des amendements organiques.
- **Éclairage** : Les bacs doivent être placés de manière à bénéficier d'un bon ensoleillement. *Solution* : Planifier l'emplacement en fonction de l'ombre des palmiers.
- **Entretien** : Les bacs doivent être faciles d'accès pour l'entretien. *Solution* : Prévoir des allées autour des bacs.

2. Palette de végétaux

Voici une proposition de 10 végétaux adaptés au contexte :

- Acer campestre
- Achillea millefolium
- Agapanthus umbellatus
- Delonix regia
- Echinacea purpurea
- Fagus sylvatica
- Hydrangea quercifolia
- Mentha aquatica
- Salvia officinalis
- Taxus baccata

Ces végétaux sont choisis pour leur adaptabilité au climat local, leur esthétique et leur faible besoin en entretien.

Situation 3 (7 points)

1. Comparaison des solutions économiques

Deux solutions possibles en cas de panne du dumper D4T :

- **Solution 1** : Louer un dumper D4T à 132 €/jour + transport 154 €.
- **Solution 2** : Louer un dumper D6T à 160 €/jour + transport 154 €.

Calculs :

- Coût total Solution 1 = $132 + 154 = 286$ €
- Coût total Solution 2 = $160 + 154 = 314$ €

2. Justification du choix

La solution la plus économique est de louer le dumper D4T, avec un coût total de 286 €, ce qui est moins cher que la location du dumper D6T. De plus, le rendement du D4T est suffisant pour respecter les délais imposés.

3. Synthèse finale

Les erreurs fréquentes lors de cette épreuve incluent le manque de précision dans l'identification des problèmes techniques et économiques, ainsi que l'absence de justification claire des choix de végétaux. Il est essentiel de bien lire chaque question et de structurer ses réponses de manière logique.

Conseils pour l'épreuve

- Lire attentivement chaque question et identifier les mots-clés.
- Structurer vos réponses avec des titres et des sous-titres pour plus de clarté.
- Utiliser des schémas lorsque cela est pertinent pour illustrer vos propos.
- Justifier vos choix avec des arguments techniques et économiques solides.

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.