



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](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - E7 - Assurer la gestion technico-économique de chantiers - BTSA AP (Aménagements Paysagers) - Session 2022

## 1. Contexte du sujet

Ce sujet d'examen concerne le BTSA Aménagements Paysagers et aborde des problématiques liées à la gestion des aménagements extérieurs d'une villa. Les trois situations-problèmes traitent de la végétalisation, de la gestion des eaux pluviales et du choix de matériel pour l'entretien des espaces verts.

## 2. Correction des situations-problèmes

### Situation-problème 1 : Végétalisation de la zone d'entrée

**Idée de la question :** Définir les contraintes de la zone à végétaliser et proposer une palette de végétaux adaptés.

**Raisonnement attendu :** Il est essentiel d'analyser les caractéristiques du sol, les conditions climatiques, ainsi que les contraintes liées à la topographie et à l'esthétique souhaitée par le client.

**Réponse modèle :**

Les contraintes de la zone à végétaliser sont les suivantes :

- Type de sol : terre limono-argileuse, qui retient bien l'eau mais peut être sujette à l'érosion, surtout en raison du ravinement observé.
- Topographie : présence d'un ravinement à l'Ouest et une partie Est plane, nécessitant une attention particulière pour éviter l'érosion.
- Climat : tempéré océanique avec des précipitations de 800 mm/an, ce qui favorise la croissance de nombreuses espèces végétales.

Palette de végétaux proposée :

- **Acer griseum (Érable gris)** : adapté aux sols frais, apportera une belle couleur automnale.
- **Hedera helix (Lierre)** : couvre-sol efficace, résistant à l'ombre, idéal pour stabiliser le sol.
- **Abelia x grandiflora (Abélia)** : arbuste semi-persistant qui apportera de la floraison et de la structure.
- **Rosa 'The Fairy' (Rosier paysager)** : pour une touche de couleur et de parfum.

### Situation-problème 2 : Gestion des eaux pluviales sur la zone d'accès au garage

**Idée de la question :** Analyser les causes de l'inondation du garage et proposer des solutions de gestion des eaux pluviales.

**Raisonnement attendu :** Identifier les problèmes d'infiltration et de drainage, et proposer des solutions adaptées.

**Réponse modèle :**

Les causes de l'inondation du garage peuvent être analysées comme suit :

- Décaissement de 25 cm sans système de drainage, ce qui empêche l'évacuation des eaux pluviales.
- Revêtement goudronné qui peut créer un effet de ruissellement, augmentant le volume d'eau s'accumulant devant le garage.

Solutions proposées :

- Installer un système de drainage périphérique pour capter les eaux avant qu'elles n'atteignent le garage.
- Créer des fossés ou des rigoles pour diriger l'eau vers des zones de rétention ou des jardins de pluie.
- Utiliser des pavés drainants pour l'allée carrossable afin de réduire le ruissellement.

Un schéma pourrait illustrer l'implantation des drains et des fossés.

### Situation-problème 3 : Entretien des zones engazonnées

**Idée de la question :** Rédiger un mail argumentant le choix de matériel pour l'entretien du gazon.

**Raisonnement attendu :** Évaluer les différents modèles de matériel en fonction des besoins du client et des caractéristiques techniques.

**Réponse modèle :**

Objet : Choix de matériel pour l'entretien de votre gazon

Cher M. Vendat,

Suite à votre demande concernant le choix de matériel pour l'entretien de votre futur gazon, je vous recommande le **Modèle 5** parmi votre sélection. Voici mes arguments :

- Puissance de 9,7 kW, idéale pour des surfaces supérieures à 3 000 m<sup>2</sup>, ce qui garantit une coupe efficace.
- Largeur de coupe de 91 cm, permettant de réduire le temps de tonte.
- Capacité de bac de ramassage de 1 199 litres, ce qui minimise les interruptions pour vider le bac.
- Technologie de guidage Bluetooth, facilitant l'utilisation.

Ce choix vous permettra d'obtenir un gazon bien entretenu tout en respectant les lignes épurées de votre villa.

Cordialement,

[Votre Nom]

Graize paysage

## 3. Synthèse finale

**Erreurs fréquentes :**

- Oublier de prendre en compte les contraintes climatiques et pédologiques dans les propositions de végétaux.
- Ne pas justifier les choix de matériel en fonction des besoins spécifiques du client.
- Ne pas illustrer les propositions techniques par des schémas clairs.

**Points de vigilance :**

- Bien lire chaque situation-problème pour en comprendre les enjeux spécifiques.
- Utiliser les documents fournis pour étayer vos réponses.
- Structurer vos réponses de manière claire et logique.

**Conseils pour l'épreuve :**

- Planifiez votre temps pour chaque situation-problème afin de ne pas être pressé à la fin.
- Rédigez de manière concise mais précise, en évitant le jargon excessif.
- Relisez vos réponses pour corriger d'éventuelles erreurs de fond ou de forme.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

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.