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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Paysagers, veuillez visiter :
bppaysagers.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

BREVET PROFESSIONNEL - AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS
ÉVALUATION DE L'UNITÉ CAPITALISABLE UC 3 : RÉALISER DES TRAVAUX D'ENTRETIEN DES VÉGÉTAUX

Coefficient : Sans coefficient national par épreuve : validation par capitalisation des unités capitalisables **Durée : 150 minutes**

Matériel autorisé : **L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.**

Le sujet comporte **8 pages** numérotées de 1/8 à 8/8. Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : LES JARDINS DU VAL, ENTREPRISE DU PAYSAGE, 12 RUE DES TILLEULS, 37210 VOUVRAY

L'entreprise Les Jardins du Val intervient sur le jardin d'accueil de la résidence des Aulnes, à Vouvray. Vous êtes chargé de préparer et de réaliser les travaux d'entretien prévus sur une plate-bande, une haie et des arbustes. Le plan et les données techniques figurent dans le dossier technique DT 1 à DT 3.

Le cahier des charges du client est le suivant : conserver les végétaux en place, maintenir une haie régulière sans réduire excessivement son volume, supprimer les parties mortes ou dangereuses des arbustes, améliorer la structure superficielle du sol de la plate-bande et limiter l'évaporation par un paillage. Aucun produit phytopharmaceutique ne doit être utilisé. Les circulations piétonnes doivent rester accessibles et propres pendant le chantier.

Le travail demandé porte sur les capacités de l'UC 3 : réaliser des travaux de taille liés à la conduite du végétal et réaliser des travaux de protection et d'amélioration des sols et de protection des végétaux. La durée indiquée correspond à l'organisation de cette situation d'évaluation.

PARTIE 1 : Analyse de la situation et des exigences — (5 points)

Analyse fonctionnelle, diagnostic et cadre d'intervention

À l'aide du cahier des charges et des documents DT 1 à DT 3, analysez la situation avant intervention. Distinguez les objectifs du client des opérations effectivement nécessaires sur les végétaux et le sol.

Relevés de la plate-bande et des végétaux

Élément observé	Observation	Donnée utile
Sol de la plate-bande	Surface tassée, peu de matière organique visible	Texture limono-argileuse
Analyse simplifiée du sol	Mesure réalisée sur échantillon composite	pH 7,8
Haie	Croissance irrégulière, quelques rameaux dépassent le gabarit	18 Prunus laurocerasus sur 12 m
Hydrangea macrophylla	Quelques rameaux secs, anciennes inflorescences présentes	6 arbustes
Lavandula angustifolia	Touffes dégarnies au centre, quelques pousses vertes en périphérie	8 arbustes

Relevé établi lors de la visite préalable du 14 mai 2026.

1.1 (2 points) Relevez deux objectifs du cahier des charges et associez à chacun une opération d'entretien adaptée, en précisant l'élément concerné.

1.2 (1,5 point) À partir des observations, indiquez deux points de vigilance pour établir le diagnostic de la plate-bande. Expliquez pourquoi la seule valeur du pH ne suffit pas à prescrire une correction du sol.

1.3 (1,5 point) Identifiez une exigence de protection du public et une exigence de protection de l'environnement à intégrer à l'organisation du chantier. Justifiez chacune par une mesure concrète.

PARTIE 2 : Étude technique et calculs de chantier — (5 points)

Métré, quantités de matériaux et estimation du coût

La plate-bande rectangulaire mesure 12,0 m de long sur 1,20 m de large. Le compost mûr est apporté en surface à raison de 30 L par m². Il est conditionné en sacs de 40 L vendus 6,40 € TTC l'unité. Le paillage organique est posé sur 6 cm d'épaisseur. Il est livré en vrac au prix de 52,00 € TTC par m³, avec commande au dixième de m³ supérieur. Pour l'arrosage d'accompagnement, prévoir 8 L par plant de haie. La haie compte 18 plants. Présentez les calculs avec les unités.

Formules utiles : surface d'un rectangle, $S = L \times l$; volume, $V = S \times e$; quantité de compost, $Q = S \times q$, où q est la dose par unité de surface.

Données de calcul et tarifs

Donnée	Valeur	Unité ou condition
Longueur de la plate-bande	12,0	m
Largeur de la plate-bande	1,20	m
Dose de compost mûr	30	L/m²
Contenance d'un sac de compost	40	L
Prix d'un sac de compost	6,40	€ TTC
Épaisseur de paillage organique	0,06	m
Prix du paillage en vrac	52,00	€/m³
Arrosage par plant de haie	8	L/plant

Valeurs données par le responsable de chantier pour cette intervention.

2.1 (2 points) Calculez la surface de la plate-bande, le volume théorique de paillage nécessaire et le volume à commander selon la règle de livraison. Indiquez les résultats en m² et en m³.

2.2 (2 points) Calculez la quantité de compost nécessaire, le nombre de sacs à commander et le coût total des sacs. Arrondissez le nombre de sacs à l'entier supérieur et indiquez la quantité de compost effectivement disponible après commande.

2.3 (1 point) Calculez le volume d'eau nécessaire pour l'arrosage d'accompagnement des 18 plants de la haie. Donnez le résultat en litres et en mètres cubes.

PARTIE 3 : Préparation et protocole opératoire (5 points)

Choix des interventions, organisation et contrôle du travail

Établissez un protocole cohérent avec la période d'intervention, les espèces présentes et les objectifs du client. Les caractéristiques des végétaux et les consignes de taille sont fournies dans DT 2. Les informations relatives au compost et au paillage sont fournies dans DT 3.

Végétaux et consignes de conduite

Végétal	Période de chantier	Consigne de taille
Prunus laurocerasus	Mi-mai	Réaliser une taille de maintien du gabarit, en conservant une base légèrement plus large que le sommet.
Hydrangea macrophylla	Mi-mai	Supprimer le bois mort et les inflorescences fanées sans rabattre systématiquement les tiges portant des bourgeons.
Lavandula angustifolia	Mi-mai	Supprimer les parties sèches et intervenir uniquement dans le feuillage vert, sans couper dans le vieux bois.

Consignes techniques communiquées par le responsable d'équipe.

3.1 (2,5 points) Complétez le DR 1. Pour chaque végétal, indiquez l'intervention adaptée et un point de contrôle permettant de vérifier la qualité du travail ou de préserver la plante.

3.2 (2,5 points) Proposez, dans l'ordre, les principales étapes du chantier, depuis la préparation de la zone jusqu'au contrôle final. Votre protocole doit intégrer la taille, l'apport du compost et la pose du paillage. Précisez comment éviter de recouvrir le collet des végétaux et comment contrôler la régularité du paillage.

PARTIE 4 : Prévention, sécurité et gestion du chantier (5 points)

Prévention des risques professionnels et protection du site

Les travaux se déroulent dans un jardin ouvert aux résidents. Les opérations prévues utilisent des outils manuels de taille, une brouette et des sacs de matériaux. Aucun travail en hauteur ni application de produit phytopharmaceutique n'est prévu. Les mesures de prévention doivent être adaptées aux tâches réellement réalisées.

Situations de travail à analyser

Situation	Danger ou exposition
Taille de la haie et des arbustes	Outils coupants, projections de débris végétaux
Transport des sacs et du paillage	Manutention manuelle, postures contraignantes
Intervention dans un jardin fréquenté	Coactivité avec les résidents et les piétons
Nettoyage de la zone	Déchets végétaux et matériaux susceptibles d'encombrer un cheminement

Repérez le danger, le dommage possible et la mesure de prévention adaptée.

4.1 (2 points) Complétez le DR 2 en associant à chacune des situations un dommage possible et une mesure de prévention collective ou individuelle adaptée.

4.2 (1,5 point) Indiquez les équipements de protection individuelle à prévoir pour la taille avec outils manuels. Distinguez les équipements nécessaires de ceux qui ne sont pas justifiés par les tâches décrites.

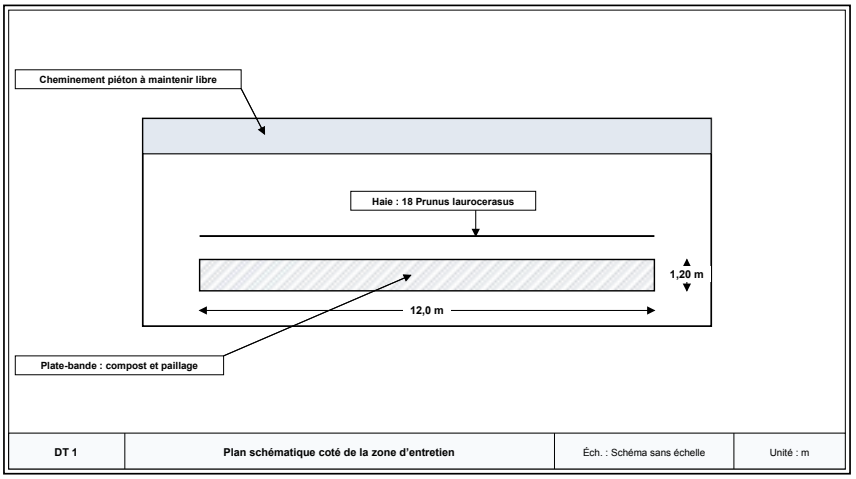
4.3 (1,5 point) Précisez les dispositions à prendre pour maintenir un cheminement piéton sûr et gérer les déchets végétaux en fin d'intervention.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN COTÉ DU JARDIN D'ACCUEIL ET IMPLANTATION DES VÉGÉTAUX

Le plan ci-dessous est schématique et n'est pas à l'échelle. Les dimensions réelles de la plate-bande sont 12,0 m × 1,20 m. La haie de Prunus laurocerasus, composée de 18 plants, longe la plate-bande sur 12,0 m. La circulation piétonne se trouve en bordure sud de la zone de travaux et doit rester dégagée. Le plan sert au repérage des zones et ne remplace pas les dimensions indiquées dans le cahier des charges.



Implantation indicative : dimensions réelles indiquées par les cotes et dans le texte.

DT 2 : FICHE DE DIAGNOSTIC DES VÉGÉTAUX ET CONSIGNES DE TAILLE

Les observations ont été réalisées le 14 mai 2026. Les consignes ci-dessous sont celles du responsable de chantier pour le site étudié. La taille doit respecter le port et le mode de floraison des végétaux : éviter toute intervention systématique qui supprimerait des bourgeons ou couperait dans le vieux bois sans possibilité de reprise.

Identification, observations et intervention conseillée

Végétal et effectif	Observation de terrain	Intervention retenue	Contrôle après intervention
Prunus laurocerasus, 18 plants sur 12 m	Quelques pousses dépassent le profil de la haie	Taille de maintien au gabarit, avec base légèrement plus large que le sommet	Profil régulier et absence de rameaux gênants sur le cheminement
Hydrangea macrophylla, 6 arbustes	Présence de rameaux secs et d'inflorescences fanées	Suppression du bois mort et des inflorescences fanées, conservation des tiges portant des bourgeons	Coupes nettes et bourgeons conservés
Lavandula angustifolia, 8 arbustes	Centre partiellement dégarnie, feuillage vert en périphérie	Nettoyage léger des parties sèches, coupe limitée aux parties encore feuillées	Aucune coupe dans le vieux bois et silhouette conservée

Données de terrain et consignes de conduite du chantier.

Mesures de sol disponibles

Paramètre	Résultat	Interprétation à vérifier sur le terrain
Texture estimée	Limono-argileuse	Observer le comportement à l'humidité et éviter le travail d'un sol détrempé
pH de l'échantillon composite	7,8	Ne permet pas, à lui seul, de déterminer un besoin en correction
État de surface	Tassée et pauvre en résidus organiques visibles	Décompacter superficiellement sans blesser les racines, puis apporter le compost prévu

Résultats de la visite préalable : ils orientent l'observation, mais ne constituent pas à eux seuls une prescription d'amendement.

DT 3 : FICHE CHANTIER : MATÉRIAUX, MÉTHODES ET PRÉVENTION

Les valeurs ci-dessous sont les données de préparation du chantier. Le compost est mûr et destiné à un apport superficiel. Le paillage organique est étalé uniformément à 6 cm d'épaisseur après mise en place du compost et arrosage si nécessaire. Maintenir le collet dégagé. Ne pas incorporer profondément les matériaux dans la zone racinaire.

Le Code du travail impose à l'employeur de prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs, notamment par la prévention des risques, l'information et la formation. Les équipements de travail doivent être adaptés et maintenus en état.

Les circulations des tiers doivent être organisées afin de limiter les risques de coactivité. Appliquer les consignes du site et celles de l'employeur.

Caractéristiques des matériaux et moyens de chantier

Élément	Caractéristiques ou consigne
Compost mûr	Dose : 30 L/m² ; sacs de 40 L ; prix : 6,40 € TTC par sac
Paillage organique	Épaisseur après pose : 6 cm ; prix : 52,00 € TTC/m³ ; commande au dixième de m³ supérieur
Outils	Sécateur, cisaille à haie manuelle, balai à feuilles, brouette
Protection individuelle	Gants adaptés à la taille, chaussures de sécurité, vêtements de travail ; lunettes de protection si risque de projection
Organisation de la zone	Informer les résidents, délimiter la zone de travail et maintenir un cheminement piéton sûr
Produits phytopharmaceutiques	Aucune application prévue ni autorisée dans le cadre de ce chantier

Données fournies pour cette intervention.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 3.1 et 3.2 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau pour chaque végétal. Indiquez une intervention conforme aux consignes du DT 2 et un contrôle concret à réaliser après le travail. Répondez à la question 3.2 dans l'espace prévu sur votre copie.

Nomenclature des interventions et contrôles

Végétal	Intervention à réaliser	Point de contrôle après intervention
Prunus laurocerasus, 18 plants	.....	.....
Hydrangea macrophylla, 6 arbustes	.....	.....
Lavandula angustifolia, 8 arbustes	.....	.....

À compléter par le candidat.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : Question 4.1 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Pour chaque situation, complétez les cases relatives au dommage possible et à la mesure de prévention. La mesure proposée doit être adaptée aux tâches et aux personnes présentes sur le site.

Analyse des risques et mesures de prévention

Situation	Dommage possible	Mesure de prévention adaptée
Taille de la haie et des arbustes	.....	.....
Transport des sacs et du paillage	.....	.....
Intervention dans un jardin fréquenté	.....	.....
Nettoyage de la zone	.....	.....

À compléter par le candidat.

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

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.