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 CAPA JP, veuillez visiter :
capajp.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE AGRICOLE - JARDINIER PAYSAGISTE

ÉPREUVE E5 : RÉALISER DES TRAVAUX D'AMÉNAGEMENT PAYSAGER EN SÉCURITÉ

Coefficient : 4 **Durée : 120 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 **9 pages** numérotées de 1/9 à 9/9. Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Équipements de protection individuelle et matériel professionnel mis à disposition par le centre d'examen. Aucun document personnel n'est autorisé.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : PAYSAGES DE LA VILAINE, CHANTIER DU JARDIN PARTAGÉ DES TILLEULS, RENNES (ILLE-ET-VILAINE)

Vous intervenez sur un chantier d'aménagement paysager réalisé pour la Ville de Rennes. La zone de travail comprend une plate-bande de plantation de 20 m², dont 12 m² sont prévus pour des vivaces, ainsi qu'une haie de 10 m de longueur. Un arbre sera planté à l'emplacement repéré sur le plan. Le sol est limono-sableux, de pH 6,8, meuble sur 35 cm et sans signe d'engorgement lors du relevé. Le chantier est ensoleillé une grande partie de la journée.

Votre intervention consiste à analyser les données du chantier, vérifier la cohérence des végétaux prévus, préparer les quantités, puis réaliser ou expliciter les opérations de plantation en respectant les consignes de sécurité. Les documents réponses peuvent servir de support à votre explicitation ; aucune production écrite n'est exigée.

PARTIE 1 : Analyse de la demande et du milieu (5 points)

Prise en compte du cahier des charges, du sol et des végétaux

À partir du cahier des charges et des documents techniques, prenez connaissance des zones à aménager. Présentez oralement les objectifs du chantier et les éléments du milieu qui influencent le choix et la mise en place des végétaux.

1.1 (2 points) Indiquez les trois ouvrages végétalisés à réaliser et associez à chacun le végétal prévu, en vous appuyant sur le DT 2.

1.2 (1,5 point) Relevez deux caractéristiques du site à prendre en compte avant la plantation et expliquez brièvement leur incidence sur l'intervention.

1.3 (1,5 point) Expliquez comment vérifier l'état d'un plant à la réception et citez deux critères permettant de décider s'il peut être planté.

PARTIE 2 : Étude technique et préparation des quantités (5 points)

Métré, quantités de végétaux et fournitures

Les dimensions et les données de fourniture figurent dans les documents techniques. Présentez les calculs utiles à la préparation du chantier et annoncez les quantités retenues. Les arrondis de quantités de végétaux se font à l'unité supérieure lorsque nécessaire.

Données de métré et de fourniture

Élément	Donnée	Unité
Haie	Longueur : 10 ; espacement : 0,80	m
Plate-bande de vivaces	Surface : 12 ; densité : 6	m² et plants/m²
Paillage	Surface : 20 ; épaisseur : 0,05	m² et m
Compost mûr	Dose : 30	L/m² de plate-bande de vivaces

Données du cahier des charges du chantier

2.1 (2 points) Calculez le nombre de plants de charme nécessaires pour la haie de 10 m plantée à un espacement de 0,80 m. Présentez la formule utilisée et le résultat retenu. Utilisez la relation $N = L / e$.

2.2 (1,5 point) Calculez le nombre de vivaces nécessaires pour couvrir les 12 m² à la densité indiquée au DT 2. Présentez le calcul et le résultat. Utilisez la relation $N = S \times d$.

2.3 (1,5 point) Calculez le volume de paillage pour couvrir 20 m² sur une épaisseur de 0,05 m, puis le volume de compost pour les 12 m² de vivaces à la dose prescrite. Présentez les résultats en m³ pour le paillage et en litres pour le compost. Utilisez $V = S \times e$ pour le paillage.

PARTIE 3 : Préparation et réalisation des plantations (5 points)

Organisation du poste et protocole opératoire

À partir du DT 1 et du DT 3, préparez votre intervention. Vous pouvez désigner le matériel sur le chantier et expliciter oralement l'ordre des opérations. Les gestes demandés sont réalisés uniquement sur la zone et avec les outils mis à disposition par le centre d'examen.

3.1 (1,5 point) Présentez, dans l'ordre, les principales étapes de préparation de la zone avant la plantation des végétaux.

3.2 (2 points) Expliquez et montrez les gestes essentiels pour planter un végétal fourni en conteneur : préparation de la motte, positionnement, rebouchage et finition de la cuvette d'arrosage.

3.3 (1,5 point) Indiquez comment contrôler la profondeur de plantation, le maintien du végétal et la qualité de la finition après plantation. Justifiez un contrôle pour chacun de ces points.

PARTIE 4 : Prévention et sécurité au travail (5 points)

Prévention des risques pendant une intervention paysagère

Avant toute intervention, identifiez les risques liés à la tâche, au matériel et à l'environnement du chantier. Appliquez les consignes du centre d'examen et les règles de prévention présentées au DT 3.

4.1 (1,5 point) Choisissez et vérifiez les équipements de protection individuelle adaptés aux travaux de plantation et de manutention prévus. Expliquez le rôle de deux équipements.

4.2 (2 points) Montrez la méthode de manutention manuelle d'un sac ou d'un plant lourd : prise, posture, déplacement et dépôt. Citez un risque que cette méthode vise à réduire.

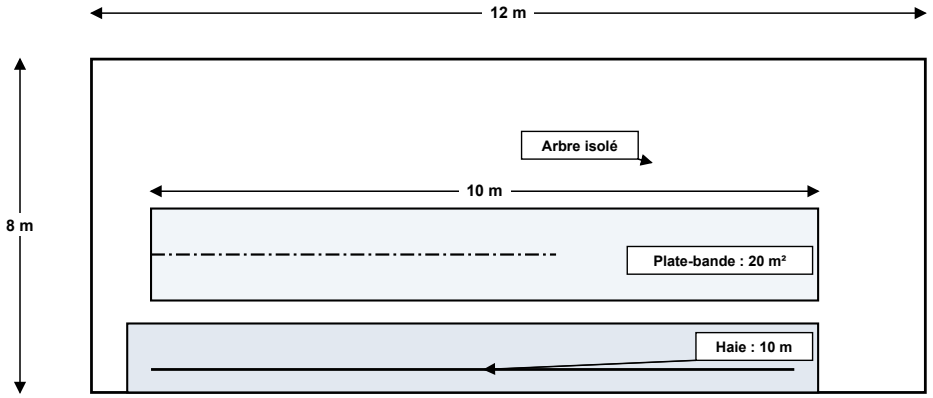
4.3 (1,5 point) Présentez les mesures à prendre pour organiser une zone de travail propre et sûre, ranger les outils et réagir en cas d'incident ou de matériel défectueux.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN COTÉ DE LA ZONE D'AMÉNAGEMENT

La zone générale mesure 12 m sur 8 m. La plate-bande de plantation mesure 10 m sur 2 m, soit 20 m². Elle comprend une zone de 12 m² réservée aux vivaces. La haie est implantée sur une longueur de 10 m, en limite nord de la zone. L'arbre isolé est planté à l'emplacement indiqué sur le plan. Les dimensions données dans le présent document prévalent pour les calculs.



DT 1	Plan simplifié de la zone de plantation	Éch. : Schéma de principe	Unité : m

DT 2 : FICHE DE CHOIX DES VÉGÉTAUX ET DONNÉES DE FOURNITURE

Les végétaux ont été retenus pour le site décrit dans le cahier des charges. Les densités et espacements ci-dessous sont ceux prescrits pour ce chantier. Les quantités calculées ne comprennent pas de réserve supplémentaire.

Caractéristiques des végétaux prescrits

Zone	Végétal	Conditionnement	Donnée de plantation	Critère de réception
Haie	Charme commun, Carpinus betulus	Racines nues	Espacement : 0,80 m	Racines fraîches, non desséchées et sans blessure majeure
Plate-bande	Géranium vivace, Geranium macrorrhizum	Conteneur	Densité : 6 plants/m² sur 12 m²	Motte cohérente et feuillage sans symptôme manifeste de dépérissement
Arbre isolé	Érable champêtre, Acer campestre	Conteneur	Un sujet, emplacement indiqué au DT 1	Tronc et motte stables, sans rupture ni dessèchement manifeste

Données fournies par l'entreprise pour le chantier

Données de matériaux et de calcul

Fourniture	Surface concernée	Dose ou épaisseur	Unité de commande
Paillage organique	20 m²	Épaisseur après mise en place : 0,05 m	m³
Compost mûr	12 m²	30 L/m²	L

Quantités unitaires prescrites dans le cahier des charges

DT 3 : CONSIGNES D'INTERVENTION, GESTES PROFESSIONNELS ET PRÉVENTION

Consignes du chantier : vérifier l'état du sol et des végétaux avant de commencer ; conserver les plants à l'abri du dessèchement ; respecter l'implantation et les quantités prescrites ; arroser les végétaux après plantation selon les consignes du responsable. Adapter les outils à la tâche et contrôler leur état avant usage.

Prévention : porter les équipements de protection individuelle fournis et adaptés à l'opération, notamment chaussures de sécurité, gants de travail et vêtements couvrants. Garder les outils hors des passages, maintenir la zone rangée et signaler immédiatement toute anomalie. Pour une charge, évaluer sa masse et sa prise, rapprocher la charge du corps, fléchir les jambes, éviter les torsions et demander de l'aide si nécessaire. Ces consignes s'inscrivent dans les obligations générales de prévention et de sécurité au travail prévues par le Code du travail ; elles ne remplacent pas les consignes du centre d'examen.

Repères de préparation et de contrôle

Étape	Contrôle ou action attendue	Point de vigilance
Avant plantation	Vérifier implantation, état du sol, outils et végétaux	Protéger les racines et les mottes du dessèchement
Pendant plantation	Respecter la profondeur et assurer le contact entre terre et racines	Ne pas enfouir le collet
Après plantation	Former une cuvette si elle est adaptée à la situation et arroser selon la consigne	Vérifier la stabilité et laisser les circulations dégagées
Fin d'intervention	Ranger et nettoyer le poste, signaler les anomalies	Ne pas laisser d'outil dans une zone de passage

Aide à l'organisation de l'intervention

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à utiliser comme support : Questions 1.1, 2.1, 2.2 et 2.3

À RENDRE AVEC LA COPIE

Vous pouvez compléter ce tableau comme aide à votre présentation orale. Aucune production écrite n'est exigée. Les calculs doivent pouvoir être expliqués et les unités précisées.

Récapitulatif des quantités à préparer

Élément	Calcul	Quantité retenue	Unité
Plants de charme pour la haie	.....	.....	plants
Vivaces pour la plate-bande	.....	.....	plants
Paillage pour 20 m²	.....	.....	m³
Compost pour 12 m²	.....	.....	L

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 utiliser comme support : Questions 3.1, 3.2, 3.3 et 4.1

À RENDRE AVEC LA COPIE

Ce tableau peut être utilisé pour structurer votre explicitation orale. Vous pouvez le compléter, le désigner ou répondre oralement. Aucune production écrite n'est exigée.

Préparation, plantation et prévention

Moment de l'intervention	Action ou contrôle	Matériel ou protection	Risque ou défaut évité
Avant intervention	.....	.....	.....
Mise en place du végétal	.....	.....	.....
Finition et contrôle	.....	.....	.....
Manutention	.....	.....	.....

Repères à compléter ou à utiliser oralement

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.