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 E1 : AGIR DANS DES SITUATIONS DE LA VIE COURANTE À L'AIDE DE REPÈRES SOCIAUX

Coefficient : 2 pour l'épreuve E1 dans son ensemble **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 **7 pages** numérotées de 1/7 à 7/7. 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 ET CONSIGNES GÉNÉRALES DE L'ÉPREUVE : PROJET D'AMÉNAGEMENT D'UN ESPACE PUBLIC COMMUNAL À SAINT-RÉMY-SUR-LANDE

La commune de Saint-Rémy-sur-Lande étudie l'aménagement d'une partie de la place des Tilleuls. Le projet prévoit un massif planté, des espaces ombragés et le maintien d'un cheminement accessible aux différents usagers. Les documents du dossier présentent le site, les résultats d'une consultation des habitants et les données de coût communiquées par la commune.

Cette épreuve E1 comprend deux parties liées à une même situation : une première partie mobilisant des repères sociaux et civiques, notamment pour construire une prise de position argumentée, puis une seconde partie mobilisant des outils mathématiques et des repères de sciences économiques, sociales et de gestion. Répondez à toutes les questions. Les calculs doivent être justifiés et les résultats accompagnés de leur unité lorsque cela est nécessaire.

Les documents techniques du dossier sont des supports d'étude du projet. Aucune norme technique professionnelle particulière n'est à appliquer dans cette épreuve.

PARTIE 1 : Comprendre les enjeux sociaux et civiques du projet (10 points)

Repérer des points de vue, confronter des informations et construire une prise de position argumentée

À l'aide des documents DT 1 et DT 2, étudiez le projet de la place des Tilleuls et les attentes exprimées par les habitants. Pour les questions de prise de position, appuyez-vous sur des informations précises du dossier et distinguez les faits, les attentes et votre proposition.

Repères pour l'étude du projet

Élément étudié	Donnée du dossier
Surface de la place étudiée	30 m × 18 m
Surface prévue pour le massif	8 m × 5 m
Répondants à la consultation	48 personnes
Attente la plus citée	Maintenir un cheminement accessible : 31 réponses

Informations issues des documents DT 1 et DT 2.

1.1 (2 points) À partir du DT 2, relevez deux attentes différentes exprimées par les habitants. Pour chacune, indiquez le nombre de réponses correspondant.

1.2 (2 points) Présentez un point de vue favorable au projet et une réserve ou une attente susceptible de conduire à le modifier. Appuyez chaque élément sur une information ou une citation du DT 2.

1.3 (3 points) Expliquez pourquoi les résultats de la consultation ne suffisent pas, à eux seuls, à affirmer que toutes les personnes concernées partagent les mêmes attentes. Donnez deux éléments de réponse en vous appuyant sur les informations du dossier.

1.4 (3 points) Vous participez à une réunion communale consacrée au projet. Rédigez une prise de position argumentée de 6 à 8 lignes : indiquez une priorité pour l'aménagement, justifiez-la par deux éléments du dossier et proposez une mesure permettant de prendre en compte une attente différente de la vôtre.

PARTIE 2 : Exploiter les données du projet (10 points)

Mobiliser des calculs et des repères économiques à partir des données fournies

À l'aide des documents DT 1 et DT 3, répondez aux questions. Les données nécessaires aux calculs sont fournies dans le dossier. Pour les résultats monétaires, arrondissez au centime lorsque cela est nécessaire.

Données utiles aux calculs

Donnée	Valeur
Dimensions de la zone étudiée	30 m × 18 m
Dimensions du massif	8 m × 5 m
Compost nécessaire	0,06 m³ par m² de massif
Volume d'un sac de compost	40 L
Plants nécessaires	4 plants par m² de massif

Les prix et quantités unitaires sont ceux indiqués dans le document DT 3.

2.1 (2 points) Calculez la surface totale de la zone étudiée et la surface du massif. Donnez les résultats en mètres carrés.

2.2 (2 points) Calculez le volume de compost nécessaire pour le massif. Convertissez ensuite ce volume en litres. Utilisez la relation donnée au DT 3.

2.3 (2 points) Déterminez le nombre de sacs de compost de 40 L à prévoir pour disposer du volume nécessaire. Indiquez votre méthode d'arrondi et justifiez-la.

2.4 (2 points) Calculez le nombre de plants nécessaire pour le massif, puis le coût total de ces plants au tarif indiqué au DT 3.

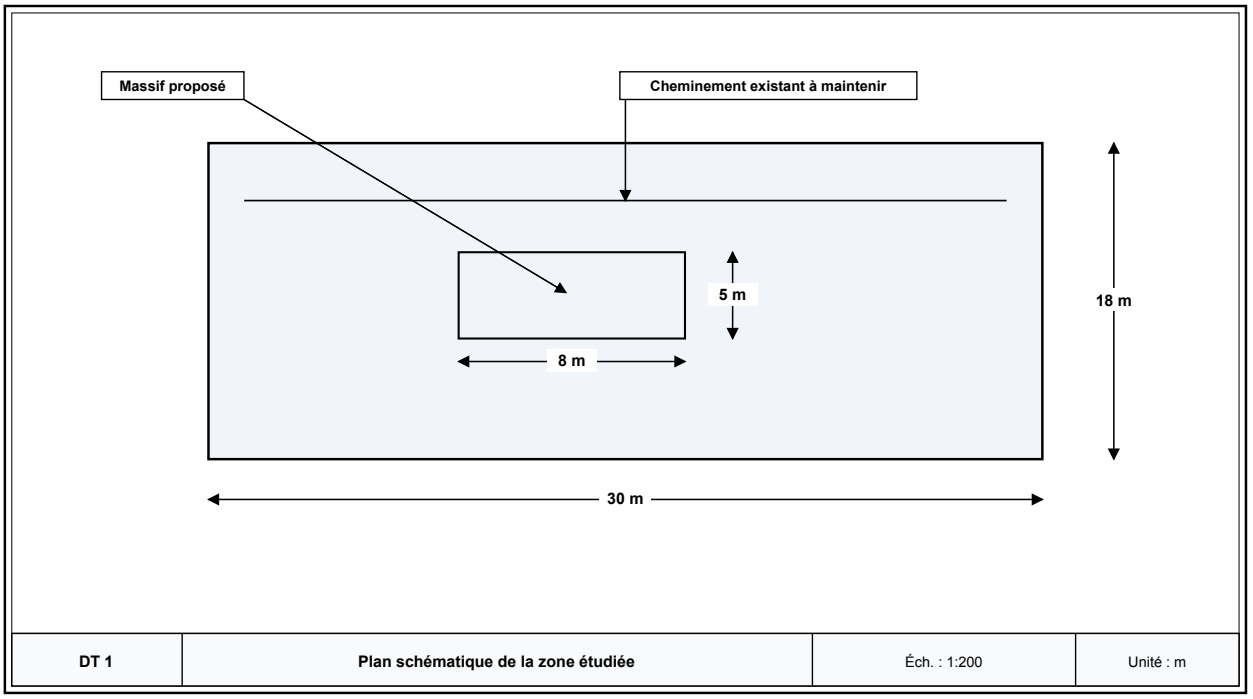
2.5 (2 points) Calculez le coût des sacs de compost et le coût total des achats de compost et de plants. La commune dispose d'une enveloppe maximale de 600 €. Indiquez si cette enveloppe suffit et calculez la somme restante ou le dépassement.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN DE LA ZONE ÉTUDIÉE ET DONNÉES DE SURFACE

Le plan représente la zone de la place des Tilleuls retenue pour l'étude. La zone rectangulaire mesure 30 m sur 18 m. Le massif proposé mesure 8 m sur 5 m. Le plan est schématique ; les dimensions écrites sont les dimensions à utiliser pour les calculs. Le cheminement existant doit rester pris en compte dans l'étude du projet.



Les dimensions indiquées sur le plan font foi pour les calculs. Échelle graphique schématique.

DT 2 : RÉSULTATS DE LA CONSULTATION ET EXPRESSIONS D'USAGERS

La commune a recueilli 48 réponses lors d'une consultation organisée sur place et en ligne. Les répondants pouvaient sélectionner plusieurs attentes ; le total des réponses par attente peut donc dépasser 48. Ces résultats décrivent les réponses recueillies et ne constituent pas un recensement de l'ensemble des habitants.

Attentes sélectionnées par les répondants

Attente mentionnée	Nombre de réponses
Maintenir un cheminement accessible	31
Créer des zones d'ombre	27
Limiter les besoins d'entretien	22
Favoriser la présence de plantes et d'insectes	19

Consultation communale : 48 répondants, choix multiples possibles.

Extraits de témoignages recueillis

Usager	Témoignage
Habitante fréquentant la place avec une poussette	« Je souhaite davantage d'ombre, mais il faut pouvoir traverser la place sans contourner les plantations. »
Commerçant de la place	« Un espace plus agréable pourrait inviter les personnes à rester. Je crains toutefois que les travaux gênent temporairement l'accès aux commerces. »
Groupe local de jardinage	« Des plantations diversifiées seraient intéressantes, à condition de choisir des végétaux adaptés et de prévoir leur entretien. »

Extraits anonymisés de la consultation communale.

DT 3 : DONNÉES DE CALCUL ET TARIFS COMMUNIQUÉS PAR LA COMMUNE

Pour le projet étudié, la commune retient les données de calcul suivantes. Un mètre cube correspond à 1 000 litres. La quantité de sacs doit être arrondie à l'entier supérieur, car les sacs ne peuvent pas être achetés en fraction.

Quantités unitaires et tarifs

Fourniture	Donnée de calcul	Tarif
Compost	0,06 m³ par m² de massif ; sac de 40 L	6,20 € par sac
Plants	4 plants par m² de massif	1,25 € par plant
Enveloppe maximale d'achat	Montant fixe	600,00 €

Tarifs transmis pour l'étude du projet.

Relations utiles

Grandeur recherchée	Relation
Surface d'un rectangle	$A = L \times l$
Volume de compost	$V = A_{massif} \times 0,06$
Nombre de plants	$N = A_{massif} \times 4$
Coût d'un achat	$C = quantité \times prixunitaire$

Utiliser ces relations pour présenter les calculs.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 1.1 à 1.4 | **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Vous pouvez utiliser ce tableau pour organiser les éléments de votre réponse. Complétez les cases utiles et rédigez la prise de position demandée à la question 1.4 sur votre copie si l'espace est insuffisant.

Repérage des attentes et préparation de la prise de position

Élément à relever	Réponse du candidat
Première attente et nombre de réponses	.....
Deuxième attente et nombre de réponses	.....
Point de vue favorable au projet, avec élément du dossier	.....
Réserve ou attente différente, avec élément du dossier	.....
Limite des résultats de la consultation	.....
Priorité défendue et justification	.....
Mesure proposée pour prendre en compte une autre attente	.....

Document 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 : questions 2.1 à 2.5

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau en indiquant les opérations, les résultats et les unités. Pour le coût total, présentez les étapes permettant de vérifier si l'enveloppe de 600,00 € suffit.

Feuille de calcul du projet

Question	Calcul ou justification	Résultat
2.1 Surface de la zone étudiée	.....	.....
2.1 Surface du massif	.....	.....
2.2 Volume de compost en m³ puis en litres	.....	.....
2.3 Nombre de sacs, avec méthode d'arrondi	.....	.....
2.4 Nombre de plants	.....	.....
2.4 Coût des plants	.....	.....
2.5 Coût du compost	.....	.....
2.5 Coût total et comparaison à l'enveloppe	.....	.....

Document 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.