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

Coefficient : 2 **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 **5 pages** numérotées de 1/5 à 5/5. Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Documents autorisés : DT 1, DT 2 et DR 1 fournis avec le sujet. Aucun autre document n'est autorisé.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION : GÉRER L'EAU D'UN ESPACE PAYSAGER COMMUNAL : ÉQUIPE DES ESPACES VERTS DE LA COMMUNE DE VAL-DES-RIVES

La commune de Val-des-Rives prépare l'entretien estival d'un espace paysager ouvert au public. À la suite de plusieurs semaines peu pluvieuses, l'équipe doit adapter l'arrosage et informer les habitants des choix retenus. Vous participez à une réunion de l'équipe et devez exploiter les documents fournis pour contribuer à une décision argumentée et à l'organisation pratique du travail.

Le sujet comporte deux parties liées à cette situation : la première porte sur une question sociale et civique ; la seconde mobilise des outils mathématiques et des données de la vie courante. Répondez directement sur votre copie et complétez le document réponse demandé.

Partie 1 : Une décision collective concernant l'arrosage (10 points)

Prendre position dans une situation à caractère social et civique

À l'occasion d'une réunion publique, des habitants, des agents communaux et des élus échangent sur l'arrosage des espaces verts pendant une période sèche. Prenez appui sur le DT 1 pour répondre aux questions. Justifiez vos réponses à l'aide des informations du document et de votre réflexion.

1.1 (2 points) Présentez le problème auquel la commune doit faire face et indiquez deux acteurs concernés par la décision.

1.2 (2 points) Relevez deux points de vue différents exprimés dans le DT 1. Pour chacun, expliquez l'argument qui le justifie.

1.3 (3 points) Vous devez donner votre avis sur la proposition de réduire l'arrosage pendant la période sèche. Présentez une position claire et développez deux arguments en vous appuyant sur les documents.

1.4 (3 points) Proposez une mesure concrète permettant de concilier la préservation de l'eau, l'entretien des espaces verts et l'information des habitants. Expliquez qui pourrait la mettre en œuvre et comment les habitants en seraient informés.

Partie 2 : Exploiter des données pour organiser l'arrosage (10 points)

Utiliser des outils mathématiques et des données dans une situation de la vie courante

L'équipe dispose des surfaces et des consommations hebdomadaires indiquées dans le DT 2. Elle envisage de diminuer de 25 % l'arrosage des massifs et de suspendre l'arrosage de la pelouse pendant une semaine. Le prix de l'eau retenu pour l'estimation est de 4,20 € par mètre cube. Utilisez le DR 1 pour présenter vos calculs.

2.1 (2 points) Calculez le volume d'eau hebdomadaire actuellement utilisé pour les massifs, puis celui utilisé pour la pelouse. Exprimez les résultats en litres.

2.2 (3 points) Complétez le DR 1 pour déterminer le volume hebdomadaire prévu pour les massifs après réduction, le volume prévu pour la pelouse et le volume total prévu. Indiquez les calculs effectués.

2.3 (2 points) Calculez le volume d'eau économisé en une semaine, en litres, puis convertissez-le en mètres cubes. Rappel : $1\ \mathrm{m}^3 = 1\,000\ \mathrm{L}$.

2.4 (1 point) Calculez le coût estimé de l'eau pour une semaine selon le plan prévu. Arrondissez le résultat au centime d'euro.

2.5 (2 points) L'équipe partage son tableau de suivi avec les agents communaux. Citez deux précautions utiles pour que les données soient à jour, compréhensibles et accessibles uniquement aux personnes concernées.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : ÉLÉMENTS D'UNE RÉUNION PUBLIQUE SUR L'ARROSAGE

Document de travail établi par la commune de Val-des-Rives pour préparer une réunion publique. Les prises de parole ci-dessous sont des contributions à la discussion.

Information communale : l'espace paysager concerné comprend des massifs fleuris, une pelouse et des cheminements ouverts au public. Après plusieurs semaines peu pluvieuses, la commune souhaite réduire les prélèvements d'eau sans dégrader inutilement les plantations ni empêcher l'accès au site.

Contribution d'une habitante : « Il faut réduire l'arrosage. L'eau est une ressource partagée et les plantations peuvent être choisies pour mieux résister aux périodes sèches. »

Contribution d'un agent des espaces verts : « Une réduction est possible, mais elle doit tenir compte des besoins des végétaux. Un arrosage adapté, réalisé au bon moment, peut éviter le dépérissement de certaines plantations. »

Contribution d'un commerçant voisin : « Le site est apprécié des habitants. Il faut expliquer les changements et maintenir un espace accueillant, notamment près des zones de passage. »

Proposition examinée : réduire l'arrosage des massifs et suspendre temporairement celui de la pelouse, puis informer les usagers par un affichage à l'entrée du site et sur le panneau municipal.

DT 2 : DONNÉES DE SUIVI DE L'ARROSAGE HEBDOMADAIRE

Les volumes indiqués correspondent à une semaine d'arrosage dans les conditions habituelles. Pour la semaine étudiée, le plan envisagé consiste à réduire de 25 % le volume des massifs et à ne pas arroser la pelouse.

Pour convertir un volume en mètres cubes, utiliser la relation $1\ \mathrm{m}^3 = 1\,000\ \mathrm{L}$. Pour estimer le coût, multiplier le volume en mètres cubes par le prix de $4,20\ €$ par mètre cube.

Surfaces et consommations hebdomadaires habituelles

Zone	Surface	Volume habituel par mètre carré et par semaine
Massifs	180 m²	4 L
Pelouse	240 m²	2,5 L

Données fournies par l'équipe des espaces verts de Val-des-Rives.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de calcul des volumes d'eau — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cases matérialisées par « ... ». Inscrivez les calculs et les unités dans les colonnes prévues. Joignez ce document à votre copie.

Volumes hebdomadaires d'eau

Zone	Volume habituel (L/semaine)	Volume prévu après adaptation (L/semaine)
Massifs	.....	.....
Pelouse	.....	.....
Total	.....	.....
Économie par rapport à la situation habituelle	.....	.....

À compléter à partir des données du DT 2.

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.