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 MAGRI, veuillez visiter :
capamagri.fr/annales-sujets-et-corriges

SESSION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE AGRICOLE - MÉTIERS DE L'AGRICULTURE : PRODUCTIONS ANIMALES ET PRODUCTIONS VÉGÉTALES, DONT HORTICULTURE

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 la calculatrice n'est pas 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 et des copies d'examen.

DOSSIER SUJET

CONSIGNES GÉNÉRALES ET SITUATION COMMUNE AUX DEUX PARTIES : COMMUNE DE VAL-DES-PRÉS, TERRITOIRE RURAL FICTIF

La commune de Val-des-Prés envisage d'aménager un terrain communal en jardin partagé. Les habitants sont consultés sur l'organisation du projet, son budget et la gestion de l'eau. Vous disposez des documents DT 1 à DT 3, communs aux deux parties.

L'épreuve E1 comprend deux parties : la partie 1 associe histoire-géographie et éducation socioculturelle, et évalue la capacité CG1.1 : « Prendre position dans une situation à caractère social et civique » ; la partie 2 associe mathématiques et sciences économiques, sociales et de gestion, et évalue la capacité CG1.2 : « Utiliser des outils dans des situations de la vie courante ».

Répondez à toutes les questions. Justifiez vos réponses à l'aide des documents et de vos calculs lorsque cela est demandé. L'éducation socioculturelle n'est pas une épreuve autonome : elle est intégrée à la partie 1 de l'épreuve E1.

PARTIE 1 : HISTOIRE-GÉOGRAPHIE ET ÉDUCATION SOCIOCULTURELLE (10 points)

CG1.1 : Prendre position dans une situation à caractère social et civique

À partir des documents DT 1 et DT 2, étudiez le projet de jardin partagé et les différents points de vue exprimés. Rédigez des réponses claires et appuyez-vous sur les informations du dossier.

1.1 (2 points) Dans le document DT 1, relevez deux faits concernant le projet et une opinion exprimée par un habitant. Distinguez clairement les faits de l'opinion.

1.2 (2 points) Présentez deux points de vue différents sur le projet et expliquez, pour chacun, l'intérêt ou la préoccupation qui le motive.

1.3 (1 point) Le projet est porté par la commune et concerne un terrain communal. Indiquez l'échelle territoriale principalement concernée par la décision et justifiez votre réponse à partir du document DT 1.

1.4 (4 points) La commune doit choisir une organisation pour le jardin partagé. Rédigez une prise de position argumentée de 8 à 12 lignes. Indiquez votre choix, développez au moins deux arguments en vous appuyant sur les documents, puis répondez à une objection possible.

1.5 (1 point) Proposez une manière concrète et respectueuse permettant aux habitants qui ne sont pas d'accord de faire entendre leur point de vue avant la décision finale.

PARTIE 2 : MATHÉMATIQUES ET SCIENCES ÉCONOMIQUES, SOCIALES ET DE GESTION (10 points)

CG1.2 : Utiliser des outils dans des situations de la vie courante

À partir des données des documents DT 2 et DT 3, répondez aux questions. Les calculs peuvent être effectués sans calculatrice. Présentez les opérations utilisées et indiquez les unités.

Offres de matériel et budget du projet

Dépense	Offre A (€)	Offre B (€)
Cuve de récupération d'eau	480	420
Compost et terreau	270	270
Outillage	186	186
Panneaux d'information	64	64
Budget maximal	1200	1200

Données reprises du document DT 2.

Résultats de la consultation des habitants

Réponse	Nombre d'habitants
Souhaitent un tour d'arrosage partagé	18
Préfèrent arroser individuellement	9
N'ont pas d'avis	3

30 habitants ont répondu au questionnaire.

2.1 (2 points) Calculez le coût total de l'offre A et celui de l'offre B. Écrivez les additions effectuées.

2.2 (2 points) Pour chaque offre, calculez la somme restant disponible après achat. Quelle offre laisse la somme la plus importante ? Indiquez l'écart entre les deux sommes restantes.

2.3 (2 points) À partir des résultats de la consultation, calculez le pourcentage des habitants ayant répondu au questionnaire qui souhaitent un tour d'arrosage partagé. Détaillez votre calcul.

2.4 (2 points) Le jardin comporte 24 parcelles. Une parcelle nécessite 18 L d'eau par semaine. Calculez le besoin total hebdomadaire du jardin. Une cuve contient 600 L d'eau utilisable : déterminez combien de semaines complètes ce volume peut couvrir, si aucune autre eau n'est disponible.

2.5 (2 points) La commune souhaite choisir l'offre qui respecte le budget de 1 200 € tout en conservant le plus de marge financière. À l'aide de vos résultats, formulez une recommandation et justifiez-la en une ou deux phrases.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : LE PROJET DE JARDIN PARTAGÉ ET LES POINTS DE VUE DES HABITANTS

Document établi pour le sujet. La commune de Val-des-Prés, qui compte 1 800 habitants, étudie l'aménagement d'un terrain communal inutilisé de 300 m² situé près de la médiathèque. Le conseil municipal n'a pas encore pris sa décision. Une réunion publique a permis de recueillir les avis suivants.

- **Une habitante participant à une association locale :** « Un jardin partagé permettrait aux habitants de se rencontrer et d'apprendre les uns des autres. Il faudrait toutefois que les horaires soient accessibles à tous. »
- **Un riverain :** « Je crains que les passages et les activités ne créent du bruit près des maisons. Je souhaite que les horaires et l'entretien soient clairement organisés. »
- **Un parent d'élève :** « Le terrain pourrait servir à des activités avec les enfants. Il faut aussi prévoir qui s'occupe du jardin pendant les vacances. »

La mairie propose d'organiser une nouvelle réunion ouverte aux habitants avant la décision. Le projet est porté par la commune et concerne un équipement situé sur son territoire.

DT 2 : BUDGET PRÉVISIONNEL ET QUESTIONNAIRE AUPRÈS DES HABITANTS

Document établi pour le sujet. Le budget maximal voté pour le premier aménagement est de 1 200 €. Deux offres sont proposées pour la cuve de récupération d'eau ; les trois autres dépenses sont identiques dans les deux offres.

Dépenses prévues et offres comparées

Dépense	Offre A	Offre B
Cuve de récupération d'eau	480 €	420 €
Compost et terreau	270 €	270 €
Outillage	186 €	186 €
Panneaux d'information	64 €	64 €
Budget maximal	1 200 €	1 200 €

Montants en euros.

Réponses au questionnaire

Choix exprimé	Nombre de réponses
Tour d'arrosage partagé	18
Arrosage individuel	9
Sans avis	3
Total	30

30 réponses recueillies lors de la réunion publique.

DT 3 : DONNÉES D'USAGE DE L'EAU POUR LES PARCELLES

Document établi pour le sujet. Le projet prévoit 24 parcelles de même surface. Pour les besoins de l'exercice, chaque parcelle nécessite 18 L d'eau par semaine. La cuve de récupération d'eau offre un volume utilisable de 600 L lorsqu'elle est pleine. On suppose que le volume disponible est entièrement consacré à l'arrosage, sans perte et sans nouvel apport d'eau pendant la période étudiée.

Pour calculer un besoin total, on multiplie le besoin d'une parcelle par le nombre de parcelles. Pour déterminer le nombre de semaines complètes couvertes par la cuve, on divise son volume utilisable par le besoin hebdomadaire total, puis on ne retient que le nombre entier de semaines complètes.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : questions 2.1 et 2.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez le tableau. Faites apparaître les opérations dans les cases prévues. Indiquez les sommes en euros.

Calcul des coûts et des sommes restantes

Offre	Calcul du coût total	Coût total (€)	Calcul de la somme restante	Somme restante (€)
A	.....	.....	.....	.....
B	.....	.....	.....	.....

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 1.4 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Vous pouvez utiliser ce cadre pour organiser votre prise de position. Rédigez ensuite votre réponse sous la forme d'un texte de 8 à 12 lignes sur votre copie.

Préparation de la prise de position

Élément à préparer	Notes du candidat
Mon choix concernant le projet	.....
Premier argument appuyé sur le dossier	.....
Deuxième argument appuyé sur le dossier	.....
Objection possible et réponse	.....

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.