CAPA (Travaux forestiers)

SUJET D'ENTRAÎNEMENT NON OFFICIEL

Sujet rédigé par FormaV avec l'aide d'outils d'intelligence artificielle, pour s'entraîner. Ce document n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale de session. Les entreprises, données et documents qu'il contient sont fictifs.

Les sujets officiels des sessions passées et nos sujets d'entraînement sont classés sur https://capatravauxforestiers.fr/annales-sujets-et-corriges

Document mis en ligne par FormaV®. Reproduction ou diffusion sans autorisation interdite.

ÉDITION 2026
Métropole - Antilles - Guyane - Réunion

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE AGRICOLE - TRAVAUX FORESTIERS

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

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 **6 pages** numérotées de 1/6 à 6/6. 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 d'une calculatrice autorisée.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION ET CONSIGNES GÉNÉRALES : FORÊT COMMUNALE DE VAL-DES-BOIS ET ENTREPRISE FICTIVE BOIS DU PLATEAU, DÉPARTEMENT DES VOSGES

La commune fictive de Val-des-Bois étudie les conditions d'accès à une partie de sa forêt après plusieurs chutes d'arbres lors d'un épisode venteux. Dans le même temps, un ménage du village compare des offres de bois de chauffage proposées par l'entreprise locale fictive Bois du Plateau, une SAS de six salariés spécialisée dans la vente de bois local.

Les documents du dossier présentent les éléments nécessaires pour traiter les deux parties. Les données concernant la commune, le ménage et l'entreprise sont établies pour cette situation. Répondez de façon lisible en justifiant vos calculs et vos propositions à partir des documents.

Le sujet comporte deux parties. La partie 1 porte sur une situation à caractère social et civique. La partie 2 mobilise des outils de calcul et de compréhension socio-économique dans une situation de la vie courante.

PARTIE 1 : Accès à la forêt communale et décision collective (8 points)

Prendre position dans une situation à caractère social et civique

La commune doit décider des règles temporaires d'accès à un secteur forestier où des arbres fragilisés peuvent tomber. Le conseil municipal souhaite tenir compte à la fois de la sécurité, des usages de la forêt et de l'information des habitants. Utilisez les documents DT 1 et DT 2.

1.1 (2 points) À partir du DT 1, indiquez le problème collectif auquel la commune doit répondre et nommez deux groupes d'usagers concernés.

1.2 (3 points) Présentez un argument en faveur de la fermeture temporaire du secteur et un argument en faveur du maintien d'un accès aménagé. Pour chaque argument, appuyez-vous sur un élément du DT 1 ou du DT 2.

1.3 (3 points) La commune envisage une fermeture de trois semaines, avec signalisation des accès, information du public et réexamen de la mesure après l'intervention des équipes. Proposez une position argumentée sur cette décision. Votre réponse doit tenir compte de la sécurité et de l'information des usagers, et s'appuyer sur au moins deux éléments des documents.

PARTIE 2 : Comparer une offre de bois de chauffage et établir un budget (12 points)

Utiliser des outils dans des situations de la vie courante : mathématiques et SESG

Un ménage dispose d'un budget maximal de 1 200 euros pour acheter et faire livrer quatre stères de bois de chauffage. Il compare deux offres. À l'aide des DT 2 et DT 3, effectuez les calculs demandés et formulez un choix justifié.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Offres comparées pour quatre stères livrés

Fournisseur	Prix par stère	Frais fixes de livraison	Prix total pour quatre stères
Bois du Plateau	225 €	60 €	.....
Bois Express	238 €	35 €	.....

Données communiquées au ménage par les fournisseurs.

2.1 (2 points) Calculez le prix total livré des quatre stères pour chacun des deux fournisseurs. Présentez les opérations.

2.2 (3 points) Le ménage consacre au maximum 1 200 euros à cet achat. Calculez, pour chaque offre, le montant restant après paiement. Indiquez si chacune respecte le budget.

2.3 (3 points) À partir du DT 3, calculez le coût variable total correspondant à la vente de quatre stères par Bois du Plateau, puis la marge sur coûts variables de cette vente. Le coût variable unitaire indiqué dans le document s'applique à chaque stère vendue.

2.4 (4 points) Choisissez l'offre qui vous paraît la plus adaptée au ménage. Justifiez votre choix en comparant les prix totaux et les montants restant dans le budget. Ajoutez un élément socio-économique pertinent tiré du DT 2 ou du DT 3, par exemple l'origine du bois, le service de livraison ou la situation de l'entreprise.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : AVIS MUNICIPAL ET ÉLÉMENTS SUR L'ACCÈS AU SECTEUR FORESTIER

Avis de la commune de Val-des-Bois, établi pour la situation.

Après un épisode venteux, une inspection a repéré 12 arbres fragilisés à proximité du sentier des Roches. L'intervention de mise en sécurité est prévue dans les dix prochains jours et devrait durer trois semaines. Pendant les travaux, des engins circuleront sur le chemin forestier. La commune étudie une fermeture temporaire du secteur ou le maintien d'un itinéraire piéton balisé à distance des travaux.

Le sentier est utilisé par les habitants pour la promenade et par deux associations locales pour leurs sorties. La forêt est également fréquentée par des personnes qui viennent ramasser des champignons. La commune indique que la sécurité des personnes doit être prise en compte et que toute décision doit être expliquée aux usagers.

DT 2 : AVIS DES USAGERS ET OFFRES DE BOIS DE CHAUFFAGE

Extraits de contributions recueillies lors d'une réunion communale, établis pour la situation.

- **Association de randonnée :** « Nous demandons qu'un itinéraire de remplacement soit indiqué si le sentier habituel est fermé. »
- **Agent chargé de la sécurité du chantier :** « La circulation des engins et la présence d'arbres fragilisés rendent nécessaire une séparation claire entre les travaux et le public. »
- **Habitante du village :** « Une fermeture peut être comprise si les dates, les accès concernés et la fin des travaux sont annoncés clairement. »

Offres de bois communiquées au ménage : Bois du Plateau, entreprise locale, propose du bois issu de forêts situées dans le département, à 225 euros le stère, avec 60 euros de frais fixes de livraison par commande. Bois Express propose du bois à 238 euros le stère, avec 35 euros de frais fixes de livraison par commande. Les deux fournisseurs livrent les quatre stères à la même adresse. Les tarifs comprennent la livraison indiquée et aucun autre frais n'est à ajouter.

DT 3 : DONNÉES SIMPLIFIÉES DE L'ENTREPRISE BOIS DU PLATEAU

Bois du Plateau est une SAS fictive de six salariés qui vend du bois de chauffage local. Pour les calculs de cette situation, le prix de vente hors frais de livraison est de 225 euros par stère. Le coût variable de préparation et d'approvisionnement est de 145 euros par stère vendue. Les frais fixes annuels de l'entreprise sont de 48 000 euros.

Pour une vente de bois, la marge sur coûts variables se calcule ainsi : chiffre d'affaires hors frais de livraison moins coûts variables de préparation et d'approvisionnement. Les frais fixes annuels ne sont pas à retrancher pour calculer la marge sur coûts variables de la seule vente

FormaV - document d'entraînement non officiel

étudiée. Les frais de livraison facturés au ménage sont un montant fixe par commande et ne sont pas inclus dans le calcul demandé sur la vente de quatre stères.

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Tableau de réponse aux questions 1.3 et 2.1 à 2.3 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez les cases marquées « ... ». Vous pouvez effectuer vos calculs dans les espaces prévus ou sur votre copie en indiquant les opérations.

Calculs de comparaison et de gestion

Élément à calculer	Opération	Résultat
Prix livré : Bois du Plateau, quatre stères	.....	.....
Prix livré : Bois Express, quatre stères	.....	.....
Budget restant : Bois du Plateau	.....	.....
Budget restant : Bois Express	.....	.....
Coût variable total de quatre stères vendues par Bois du Plateau	.....	.....
Marge sur coûts variables de cette vente	.....	.....

À compléter par le candidat.

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

FormaV - document d'entraînement non officiel

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.