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 BP Éducateur Canin, veuillez visiter :
bpeducateurcanin.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

ÉDUCATEUR CANIN

SESSION 2026

ÉVALUATION PROFESSIONNELLE : BESOINS DU CHIEN ET CONDITIONS DE VIE

ient : Sans coefficient national dans le régime des unités capitalisables Durée : 2

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet et d'une calculatrice autorisée.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique, choix des matériaux et calculs (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Prévention et sécurité (4 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé. L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Ce sujet comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : CANISPHÈRE ÉDUCATION, CENTRE D'ÉDUCATION CANINE, 18 RUE DES ÉRABLES, 37100 TOURS

Vous intervenez comme éducateur canin au centre Canisphère Éducation. Mme Lenoir vous confie Oslo, chien adulte de 24 kg, en bonne santé selon son carnet de suivi vétérinaire. Il est hébergé ponctuellement dans un espace extérieur du centre, dont l'aménagement doit être amélioré avant son prochain séjour.

Votre mission consiste à analyser ses besoins et ses conditions de vie, à proposer des améliorations d'aménagement et d'organisation, puis à préparer leur réalisation en sécurité. Le cahier des charges fixe un enclos de 3,00 m par 2,00 m, une hauteur de clôture de 1,80 m, un abri isolé, un accès à l'eau en permanence et une zone de repos propre et sèche. Le côté nord de l'enclos est déjà fermé par un mur de 3,00 m. Les documents techniques DT 1 à DT 3 font partie du sujet.

Les dimensions indiquées dans le dossier sont des exigences du client pour cette installation, et non des dimensions réglementaires universelles applicables à tous les chiens.

PARTIE 1 : Analyse fonctionnelle et réglementaire (5 points)

Analyser les besoins du chien et les exigences de l'aménagement

À partir de la situation et des documents DT 1 et DT 3, vous préparez un conseil destiné à la propriétaire et à l'équipe du centre. Toute proposition doit être reliée aux besoins d'Oslo et aux contraintes de l'installation.

1.1 (2 points) Présentez quatre besoins fondamentaux d'Oslo à prendre en compte durant son séjour. Pour chacun, indiquez une disposition concrète prévue dans l'organisation ou l'aménagement de l'enclos.

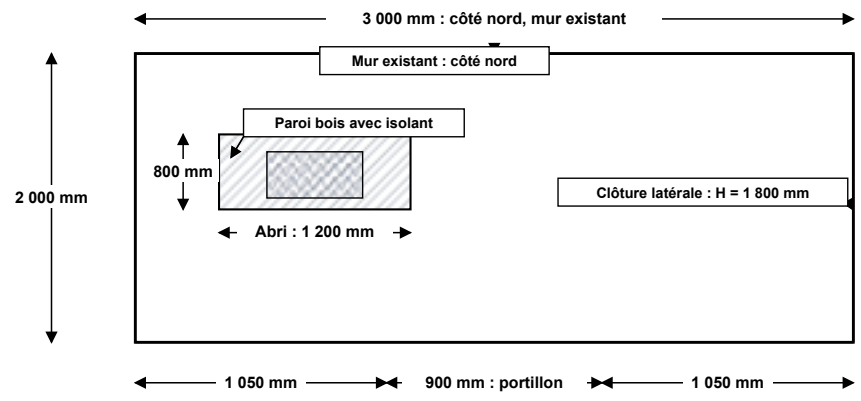
1.2 (1,5 point) À partir du DT 3, relevez deux obligations ou principes réglementaires applicables à la détention et aux soins du chien. Expliquez en quoi chacun influe sur les décisions d'aménagement ou d'organisation du centre.

1.3 (1,5 point) Complétez le tableau du DR 1 en reliant chaque fonction attendue à un risque de non-satisfaction et à une mesure de prévention adaptée à Oslo.

PARTIE 2 : Étude technologique, choix des matériaux et calculs (6 points)

Exploiter les données techniques et établir les quantités nécessaires

Les dimensions de l'enclos et les caractéristiques des produits sont fournies aux DT 1 et DT 2. Les longueurs de clôture fixes à poser sont de 2,00 m sur chacun des deux côtés latéraux et de 1,05 m de part et d'autre du portillon. Le portillon de 0,90 m complète le côté avant de 3,00 m. Le mur existant forme le quatrième côté.



DT 1	Plan coté de l'enclos et coupe de l'abri	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : mm

2.1 (1 point) Calculez la surface au sol de l'enclos et celle de l'abri. Donnez les résultats en mètres carrés et indiquez les opérations.

2.2 (1,5 point) Établissez le débit des profils de clôture nécessaires aux parties fixes. Les profils sont vendus en barres de 2,00 m. Déterminez le nombre de barres à acheter, la longueur totale achetée, la longueur utilisée et la chute totale. Calculez le pourcentage de chute selon la formule $\text{taux de chute} = \frac{\text{longueur achetée} - \text{longueur utilisée}}{\text{longueur achetée}} \times 100$. Reportez votre résultat au DR 1.

2.3 (1 point) Calculez le rendement de surface du produit de protection du plancher de l'abri à partir du DT 2. Déterminez le volume nécessaire pour une couche et le rendement d'un bidon de 1 L, en pourcentage du volume acheté.

2.4 (1 point) Calculez la résistance thermique de la couche isolante de l'abri avec $R = \frac{e}{\lambda}$. Utilisez l'épaisseur et la conductivité thermique indiquées au DT 2. Exprimez le résultat en $\mathrm{m^2 \cdot K/W}$ et précisez ce que ce calcul permet, et ne permet pas, de conclure.

2.5 (1,5 point) Calculez le coût d'achat des profils, du portillon, des poteaux et du produit de protection du plancher à partir du DT 2. Pour ce produit, retenez l'achat d'un bidon entier. Présentez le détail du calcul et le coût total, hors main-d'œuvre et frais de livraison.

PARTIE 3 : Préparation de fabrication et protocole opératoire (5 points)

Organiser les travaux et formaliser les soins courants

Le centre prévoit une demi-journée d'intervention. Les travaux comprennent la préparation des coupes, la pose des éléments de clôture et du portillon, puis l'application d'un produit de protection sur le plancher de l'abri. La désinfection de l'enclos est réalisée après les travaux et avant l'arrivée du chien.

3.1 (1,5 point) Complétez le DR 2 en ordonnant les principales opérations. Pour chaque opération, indiquez un contrôle de qualité ou de fonctionnalité à effectuer avant de passer à l'étape suivante.

3.2 (1 point) Le DT 2 donne la vitesse de rotation de la lame et son diamètre. Calculez sa vitesse périphérique avec $V_c = \frac{\pi \times D \times n}{1000}$, où D est exprimé en millimètres et n en tours par minute. Donnez le résultat en mètres par minute et vérifiez sa compatibilité avec la limite du fabricant.

3.3 (1 point) Le désinfectant est dosé à 15 mL par litre d'eau. Calculez le volume de produit concentré nécessaire pour préparer 2,0 L de solution. Indiquez le temps de contact prévu par la fiche technique et la précaution à prendre avant le retour du chien.

3.4 (1,5 point) Rédigez une consigne de conseil à remettre à Mme Lenoir sur l'eau, les repas, le repos et l'observation d'Oslo pendant son séjour. Vous devez distinguer les dispositions de routine des situations qui nécessitent de contacter la propriétaire ou un vétérinaire.

PARTIE 4 : Prévention et sécurité (4 points)

Prévenir les risques pour les personnes et le chien

Les travaux sont réalisés par deux salariés du centre. Le chien est absent de la zone pendant le chantier et les opérations de nettoyage. Les règles de l'entreprise, les notices des équipements et les fiches de données de sécurité des produits sont disponibles.

4.1 (1,5 point) Identifiez trois risques liés aux opérations décrites et associez à chacun une mesure de prévention adaptée. Au moins un risque doit concerner le sciage ou la manutention, et un autre l'utilisation du produit de protection ou du désinfectant.

4.2 (1 point) Indiquez les vérifications à effectuer avant le sciage et les équipements de protection individuelle à utiliser, en vous appuyant sur les DT 2 et DT 3.

4.3 (1,5 point) Décrivez les conditions à réunir avant de rendre l'enclos à Oslo après travaux et désinfection. Votre réponse doit traiter de l'absence de danger physique, de l'aération, du rinçage éventuel et du séchage selon les indications des fiches techniques.

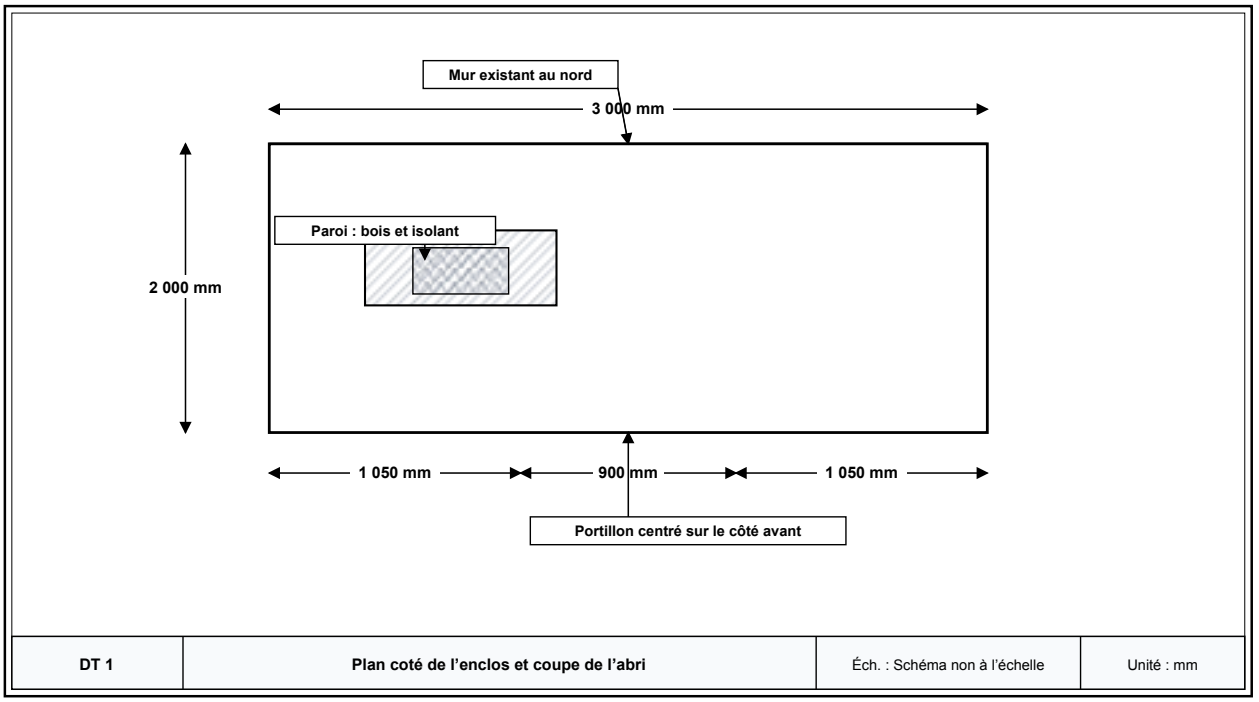
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : PLAN D'AMÉNAGEMENT ET DONNÉES FONCTIONNELLES DE L'ENCLOS

Le plan représente un enclos rectangulaire de 3,00 m par 2,00 m, soit 6,00 m de périmètre. Le mur existant ferme le côté nord de 3,00 m. Le côté avant comprend deux tronçons fixes de 1,05 m et un portillon de 0,90 m. Les deux côtés latéraux mesurent chacun 2,00 m. La hauteur prévue pour les clôtures est de 1,80 m. Les longueurs de clôture fixe à réaliser sont donc 2,00 m, 2,00 m, 1,05 m et 1,05 m.

L'abri mesure 1,20 m de longueur par 0,80 m de largeur. Son plancher est au-dessus du sol et sa paroi comporte une couche d'isolant de 40 mm. L'abri doit rester sec, ventilé et accessible au nettoyage. L'enclos doit offrir une zone de repos protégée, un accès permanent à l'eau et une possibilité d'activité adaptée au chien. Les dimensions données sont celles retenues pour ce chantier précis.



DT 1	Plan coté de l'enclos et coupe de l'abri	Éch. : Schéma non à l'échelle	Unité : mm

DT 2 : FICHES TECHNIQUES ET DONNÉES DE PRIX DES MATÉRIAUX ET PRODUITS

Les valeurs ci-dessous sont les données commerciales et techniques communiquées pour ce chantier. Les utiliser pour les calculs demandés. Les prix sont hors taxes et hors livraison.

Caractéristiques techniques, conditionnements et prix

Désignation	Caractéristiques ou conditionnement	Prix unitaire HT	Limite ou consigne utile
Profil de clôture	Barre de 2,00 m ; hauteur posée 1,80 m	18,00 € par barre	Couper selon le plan de débit
Portillon	Largeur 0,90 m ; hauteur 1,80 m	65,00 € l'unité	Vérifier le verrouillage
Poteau de fixation	Longueur 1,80 m	12,00 € l'unité	Six unités prévues au devis
Protection de plancher	Bidon de 1 L ; rendement annoncé 5 m²/L	24,00 € le bidon	Appliquer dans un espace ventilé selon l'étiquette
Isolant de l'abri	Épaisseur e = 0,040 m ; conductivité thermique λ = 0,035 W/(m·K)	Déjà fourni	Calcul de R limité à la couche d'isolant
Scie circulaire et lame	Diamètre D = 165 mm ; vitesse n = 2 400 tr/min	Matériel du centre	Vitesse périphérique maximale indiquée par le fabricant : 1 500 m/min
Désinfectant de surface	Dosage : 15 mL/L ; temps de contact : 5 min	Produit du centre	Respecter l'étiquette et la fiche de données de sécurité

Données fournisseur remises avec le dossier

DT 3 : REPÈRES RÉGLEMENTAIRES, BIEN-ÊTRE ET PRÉVENTION AU TRAVAIL

Code rural et de la pêche maritime : l'article L. 214-1 pose le principe selon lequel tout animal étant un être sensible, son propriétaire ou détenteur doit le placer dans des conditions compatibles avec les impératifs biologiques de son espèce. L'article L. 214-3 interdit les mauvais traitements envers les animaux domestiques. Les obligations de soins et de conditions de détention s'appliquent aux personnes qui en ont la garde.

Prévention des risques professionnels : le Code du travail impose à l'employeur de prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé des travailleurs, notamment par l'évaluation et la prévention des risques. Les consignes d'utilisation du fabricant, les notices des équipements et les fiches de données de sécurité des produits doivent être prises en compte. Le port des équipements de protection dépend de l'évaluation du risque et des instructions applicables.

Consignes propres au chantier : isoler la zone de travail de l'animal ; stabiliser les pièces avant sciage ; vérifier l'état de l'outil et de la lame ; ne pas neutraliser les protections ; porter les protections adaptées au bruit, aux projections et aux poussières. Pour les produits, respecter le dosage, le temps de contact, les exigences d'aération, de rinçage et de séchage figurant sur l'étiquette. Ne jamais remettre l'enclos au chien tant que les travaux et le nettoyage ne sont pas terminés et que la zone n'est pas sûre.

Le dossier ne fixe pas de dimension universelle d'enclos ou d'abri : l'espace et l'organisation sont à apprécier au regard du chien, de son état, de ses besoins et des conditions effectives d'hébergement.

Repères à mobiliser dans l'analyse

Domaine	Repère fourni	Conséquence à examiner
Détention de l'animal	Code rural et de la pêche maritime, articles L. 214-1 et L. 214-3	Prendre en compte la sensibilité et les besoins biologiques du chien
Sécurité au travail	Évaluation et prévention des risques selon le Code du travail	Organiser le chantier et choisir les protections adaptées
Produits et équipements	Étiquette, notice et fiche de données de sécurité	Respecter les modalités d'emploi et les conditions de remise en service
Bien-être pendant le séjour	Eau accessible, repos, activité et observation adaptés au chien	Prévoir une organisation individualisée et surveiller l'état du chien

Synthèse des éléments réglementaires et des consignes du chantier

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : Questions 1.3 et 2.2

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les cases signalées par « ... ». Pour la question 2.2, indiquez les calculs et unités sur votre copie si l'espace du tableau est insuffisant.

Analyse fonctionnelle et feuille de débit

Élément à renseigner	Réponse du candidat
Besoin ou fonction : eau accessible	.....
Risque si le besoin n'est pas satisfait	.....
Mesure de prévention ou d'amélioration	.....
Longueur totale de clôture fixe à poser	.....
Nombre de barres de 2,00 m à acheter	.....
Longueur totale achetée	.....
Longueur totale utilisée	.....
Chute totale	.....
Taux de chute en pourcentage	.....

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 3.1 **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau en indiquant un ordre de réalisation cohérent et un contrôle à effectuer après chaque opération. Les réponses doivent tenir compte de la sécurité du chien et des personnes.

Préparation et contrôle des opérations

Ordre	Opération	Contrôle avant l'étape suivante
.....	Mise à l'écart de l'animal et balisage de la zone	.....
.....	Vérification des mesures et traçage des coupes	.....
.....	Sciage des profils et ébavurage	.....
.....	Pose des poteaux, des profils et du portillon	.....
.....	Application de la protection du plancher	.....
.....	Nettoyage et désinfection de l'enclos	.....
.....	Contrôle final et remise en service	.....

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.