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 Bac Pro CAEHSCF, veuillez visiter :
bacprocaehscf.fr/annales-sujets-et-corriges

BAC PRO CAEHSCF • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Baccalauréat professionnel Conduite d’activités d’élevage et d’hébergement dans le secteur canin-félin

Session 2026 • Code sujet : **26-BCP-CAEHSCF-E5** • Durée : **2 heures** • Coefficient : **2**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire** (3 questions) — **Page 3**
2. **Étude technologique, choix des matériaux et calculs** (4 questions) — **Page 5**
3. **Préparation de fabrication et protocole opératoire** (3 questions) — **Page 7**
4. **Prévention et sécurité** (2 questions) — **Page 9**
5. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 11**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprocaehscf.fr/assets/annales/bac-pro-caehscf/Éducation socioculturelle/2026/Bac Pro CAEHSCF - Éducation socioculturelle - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire

Le sujet porte sur la rénovation de quatre boxes d'une pension canine, avec remplacement du sol et isolation d'un mur extérieur. Cette partie demande de distinguer les exigences du client des obligations applicables et de proposer des choix favorables au bien-être animal et à une exploitation économe en ressources.

Question 1.1. Relevez trois exigences du cahier des charges concernant l'aménagement des boxes. Pour chacune, indiquez la fonction attendue et un critère observable permettant de vérifier qu'elle est satisfaite.

Exigence du client	Fonction attendue	Critère observable
Pente de 1,5 % vers l'évacuation	Évacuer l'eau de lavage	Pente contrôlée sur les 2,00 m de profondeur
Revêtement lavable et antidérapant	Faciliter le nettoyage et limiter les glissades	Surface nettoyable et adhérente en conditions d'utilisation
Joints continus et absence d'arêtes vives accessibles	Faciliter l'hygiène et prévenir les blessures	Joints fermés, aucune arête vive accessible

Ces trois choix répondent au cahier des charges du client : ils favorisent le nettoyage, l'évacuation de l'eau et la sécurité des chiens. Après la pose, on vérifie visuellement la continuité des joints et l'absence d'arêtes vives, puis on contrôle que la pente dirige bien l'eau vers l'évacuation. Ce sont des critères du projet, et non des seuils réglementaires indiqués dans le DT 2.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pente vers l'évacuation, sol lavable et antidérapant, joints continus et absence d'arêtes vives accessibles.

Question 1.2. À partir du DT 2, citez deux obligations générales à prendre en compte pour la détention des chiens et la conduite des travaux. Pour chacune, proposez une disposition concrète à intégrer à l'organisation du chantier.

1. **Protection et bien-être des chiens :** l'article L. 214-1 du Code rural reconnaît l'animal comme un être sensible et impose des conditions compatibles avec ses besoins biologiques. Organiser le chantier avec une séparation physique, en maintenant les chiens à l'écart des travaux, des produits et des nuisances.
2. **Utilisation des produits de nettoyage :** respecter l'étiquette et la fiche de données de sécurité du fabricant. Préparer la dilution dans une zone adaptée, avec le matériel et les protections indiqués, puis garder les chiens hors de la zone.

Le responsable vérifie aussi les dispositions réglementaires applicables à l'établissement, notamment celles de l'arrêté du 3 avril 2014. Les prescriptions de pente et de dimensions restent des exigences du client.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Maintenir les chiens séparés des travaux et des produits, respecter l'étiquette et la fiche de sécurité, puis vérifier les règles applicables à l'établissement.

Question 1.3. Proposez une mesure permettant de réduire les consommations de ressources pendant l'exploitation du secteur rénové, sans dégrader l'hygiène ni le bien-être des animaux. Justifiez votre choix en une phrase.

Protéger les panneaux isolants contre l'humidité et les dégradations afin de conserver leur efficacité. L'isolation limite les pertes de chaleur et réduit ainsi les besoins de chauffage pendant l'exploitation.

La protection intérieure doit rester lavable et ne présenter aucune arête vive accessible. Cette solution diminue la consommation d'énergie sans compromettre l'hygiène ni le confort thermique des chiens.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Protéger l'isolation pour limiter les pertes de chaleur et réduire les besoins de chauffage, tout en préservant l'hygiène et le confort des chiens.

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs

Les calculs s'appuient sur les dimensions des quatre boxes, du mur extérieur et de sa porte, ainsi que sur les caractéristiques et prix des matériaux fournis. Il faut établir les surfaces et quantités à commander, calculer une résistance thermique et préparer une dilution de produit de nettoyage.

Question 2.1. Calculez la surface totale des quatre boxes, puis la surface nette du mur extérieur à isoler après déduction de la porte. Déterminez la surface de revêtement à commander après majoration de 10 %, puis le nombre de paquets nécessaires. Présentez les étapes de calcul.

Élément	Calcul	Résultat
Sol des quatre boxes	4 × 3,00 × 2,00	24,00 m²
Mur net	10,00 × 2,00 − 1,00 × 2,00	18,00 m²
Revêtement à commander	24,00 × 1,10	26,40 m²
Paquets	26,40 ÷ 2,20	12

La majoration de 10 % concerne le revêtement du sol des boxes, et non le mur. Le mur est calculé séparément après déduction de la porte. Le conditionnement couvre exactement 2,20 m² par paquet : les 12 paquets couvrent donc 26,40 m², sans paquet supplémentaire à prévoir.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface des boxes : 24,00 m² ; mur net : 18,00 m² ; revêtement à commander : 26,40 m², soit 12 paquets.

Question 2.2. Le panneau isolant a une épaisseur de 40 mm et une conductivité thermique λ = 0,036 W m⁻¹ K⁻¹. Après conversion de l'épaisseur en mètres, calculez sa résistance thermique avec R = e/λ et indiquez l'unité de R.

L'épaisseur doit être exprimée en mètres avant d'appliquer la formule : 40 mm ÷ 1 000 = 0,040 m. La résistance thermique vaut alors R = e/λ = 0,040 ÷ 0,036 = 1,11. Son unité se déduit de celles des données : m divisés par W·m⁻¹·K⁻¹ donnent m²·K/W. Ce résultat correspond à la résistance thermique de la seule couche homogène de panneau isolant, selon les données fournies.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pour le panneau isolant de 40 mm, la résistance thermique calculée est de 1,11 m²·K/W.

Question 2.3. Pour préparer 12 L de solution prête à l'emploi avec un dosage de 1 volume de concentré pour 50 volumes d'eau, calculez les volumes de concentré et d'eau nécessaires. Utilisez la relation Vsolution = Vconcentré + Veau et précisez les unités.

1. Le dosage donne 1 + 50 = 51 volumes au total. Le concentré représente donc 1/51 du volume final : 12 ÷ 51 = 0,2353 L, soit 0,24 L au centième.

2. L’eau représente 50/51 du volume final : 12 × 50 ÷ 51 = 11,7647 L, soit 11,76 L au centième.

La somme des volumes arrondis est 0,24 + 11,76 = 12,00 L. Ces proportions respectent le dosage de 1 volume de concentré pour 50 volumes d’eau et la relation entre le volume final et ses deux composants.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Pour obtenir 12 L au dosage prescrit, utiliser 0,24 L de concentré et 11,76 L d’eau.

Question 2.4. À partir des résultats de la question 2.1, calculez le coût des paquets de revêtement à commander. Calculez aussi le coût des panneaux isolants correspondant à la surface nette du mur, sans majoration, puis présentez le coût total en distinguant les hypothèses de calcul.

Poste	Base de calcul	Coût
Revêtement de sol	12 paquets × 38,50 €	462,00 €
Panneaux isolants	18,00 m² × 19,80 €/m²	356,40 €
Total	462,00 € + 356,40 €	818,40 €

Le revêtement est chiffré selon les paquets entiers nécessaires après majoration de la surface du sol. Les panneaux sont chiffrés sur la surface nette du mur, soit 18,00 m², sans majoration, comme demandé. Le total additionne uniquement ces deux postes.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Revêtement : 462,00 € ; panneaux isolants : 356,40 € ; coût total des deux postes : 818,40 €.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

Les travaux comprennent la dépose du revêtement, la préparation des supports, la pose de l'isolation et de sa protection, puis la pose du nouveau sol. Il faut organiser les étapes, renseigner la nomenclature de commande et définir les contrôles et conditions qui permettent la remise en service sans risque pour les chiens.

Question 3.1. Établissez dans l'ordre les principales étapes de l'intervention, depuis la préparation de la zone jusqu'à sa remise en service. Faites apparaître au moins cinq étapes et indiquez à quel moment les chiens peuvent réintégrer le secteur.

1. Neutraliser et baliser le secteur, puis déplacer les chiens dans une zone distincte.
2. Déposer l'ancien revêtement et trier les déchets.
3. Préparer les supports et poser les panneaux isolants de 40 mm.
4. Fixer la protection intérieure lavable, sans arête vive accessible.
5. Poser le revêtement avec la pente prévue et des joints continus, puis nettoyer et laisser sécher.

Le retour des chiens est autorisé après séchage complet et vérification de la propreté et de l'absence de danger.

DR 1 complété : ordre des étapes

Rang	Étape et mesure de contrôle
1	Isoler la zone, déplacer les chiens
2	Déposer le sol, trier les déchets
3	Préparer les supports, poser l'isolant
4	Fixer la protection lavable
5	Poser le sol, nettoyer et sécher
Retour des chiens autorisé lorsque	Retour après contrôle et séchage complet

✓ RÉPONSE À RETENIR

Retour des chiens après nettoyage, séchage complet et contrôle confirmant l'absence de danger.

Question 3.2. Complétez dans le DR 1 la nomenclature de commande du revêtement et des panneaux isolants en indiquant les quantités calculées, les unités et les coûts correspondants.

Les quatre sols représentent 4 × 3,00 × 2,00 = 24 m². Le mur net représente 10,00 × 2,00 − 1,00 × 2,00 = 18 m². La majoration concerne le revêtement : 24 × 1,10 = 26,40 m², soit 12 paquets de 2,20 m². L'isolation est chiffrée sur la surface nette, sans majoration.

Poste	Quantité	Unité	Coût
Revêtement de sol	12	paquets	462,00 €
Panneaux isolants	18	m²	356,40 €
Total des deux postes			818,40 €

Le revêtement est calculé au prix du paquet ; les panneaux isolants sont calculés au prix du mètre carré.

DR 1 complété : quantités et coûts

Poste	Quantité à commander	Unité	Prix unitaire	Coût
Revêtement de sol	12	paquet	38,50 €	462,00 €
Panneaux isolants	18	m²	19,80 €	356,40 €
Coût total des deux postes		€		818,40 €

✓ RÉPONSE À RETENIR

Revêtement : 12 paquets, 462,00 €. Isolant : 18 m², 356,40 €. Total : 818,40 €.

Question 3.3. Indiquez deux contrôles à réaliser avant la remise en service des boxes. Pour chacun, précisez le défaut recherché ou le critère de conformité correspondant au cahier des charges.

Deux contrôles permettent de vérifier la conformité avant le retour des chiens :

- Mesurer la pente du sol vers l'évacuation : elle doit être de 1,5 % sur 2,00 m, soit un dénivelé de 0,03 m.
- Inspecter les finitions : joints continus et faciles à nettoyer, absence d'arêtes vives accessibles, panneaux protégés contre l'humidité et les dégradations.

Vérifier aussi que le secteur est propre et complètement sec avant sa remise en service.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Pente conforme vers l'évacuation ; joints continus, surfaces propres et sèches, aucune arête vive accessible.

4. Prévention et sécurité

Deux salariés réalisent les travaux tandis que les chiens sont déplacés dans une zone distincte. Cette partie évalue le repérage des risques liés aux travaux et aux produits de nettoyage, ainsi que l'organisation de leur préparation et de leur utilisation en sécurité.

Question 4.1. Repérez deux risques liés à l'intervention décrite dans le DT 3. Pour chacun, indiquez une situation dangereuse et une mesure de prévention adaptée, puis complétez le DR 2.

Le DT 3 signale notamment les risques lors de la dépose et de la découpe, ainsi que ceux liés au sol humide. Pour chaque situation, la prévention doit protéger les salariés et empêcher l'accès des chiens à la zone dangereuse.

- **Dépose et découpe :** risque de coupure ou de projection pendant l'utilisation d'un outil. Porter les protections adaptées, maintenir les dispositifs de sécurité de l'outil et limiter les poussières.
- **Sol en cours de nettoyage :** risque de glissade ou d'accès accidentel d'un chien sur le sol humide. Baliser et interdire l'accès, puis maintenir les chiens à l'écart jusqu'au séchage et au contrôle.

DR 2 complété : risques et prévention

Situation de travail	Risque	Situation dangereuse	Mesure de prévention
Dépose / découpe	Coupure / projection	Outil en usage, poussières	Protections adaptées, outil sécurisé
Sol humide	Glissade	Passage d'un salarié ou d'un chien	Balisage, accès interdit

✓ RÉPONSE À RETENIR

Dépose et découpe : protections adaptées et outils sécurisés. Sol humide : balisage, accès interdit et chiens à l'écart jusqu'au séchage et au contrôle.

Question 4.2. Proposez une organisation sécurisée de la préparation et de l'utilisation du produit de nettoyage. Mentionnez la consultation des consignes du fabricant, la prévention des contacts ou projections et la gestion de la zone pendant le nettoyage. Complétez le DR 2.

Organiser la préparation et le nettoyage en maintenant les chiens dans leur zone distincte. Les consignes de l'étiquette et de la fiche de données de sécurité déterminent le dosage, le mode d'emploi et les équipements de protection à utiliser.

1. Lire les consignes du fabricant avant de préparer le produit et utiliser un matériel adapté.
2. Porter les protections prescrites et manipuler soigneusement le produit afin d'éviter tout contact ou projection.
3. Baliser la zone et en interdire l'accès pendant le nettoyage. Maintenir les chiens à l'écart jusqu'au nettoyage terminé, au séchage complet et à la vérification de l'absence de danger.

DR 2 complété : préparation et maîtrise de la zone

Étape	Mesure retenue
Vérification des consignes du fabricant	Lire l'étiquette et la FDS ; respecter leurs
Prévention des contacts et projections	Porter les protections prescrites ;
Balisage et maintien des chiens à l'écart	Balisage ; chiens maintenus
Conditions de remise en service	Retour après nettoyage, séchage complet et contrôle

✓ RÉPONSE À RETENIR

Suivre l'étiquette et la fiche de sécurité, porter les protections prescrites, baliser la zone et maintenir les chiens à l'écart jusqu'au séchage complet et au contrôle.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E5 « Choix techniques » du Bac professionnel canin-félin, session 2026, code 26-BCP-CAEHSCF-E5, dure 2 heures et est affectée du coefficient 2. Elle étudie la rénovation de quatre boxes d'une pension canine : sol, isolation d'un mur et organisation du chantier. Elle évalue l'analyse réglementaire, le choix des matériaux, les calculs de métrés et de coûts, le protocole opératoire et la prévention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Surface nette du mur à isoler = longueur × hauteur - surface de la porte.
- Surface de commande du revêtement = surface nette × (1 + taux de majoration) ; arrondir le nombre de paquets à l'entier supérieur.
- Résistance thermique d'une couche homogène : R = e/λ, avec e en mètres et λ en W m^{-1} K^{-1}.
- Pour une dilution, le volume final est la somme des volumes de concentré et d'eau.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer clairement les exigences du client des seuils ou obligations réglementaires.
- Convertir l'épaisseur en mètres avant d'utiliser R = e/λ et exprimer le résultat avec son unité.
- Montrer les étapes de calcul, préciser les unités et appliquer l'arrondi supérieur aux paquets.
- Maintenir les chiens hors zone jusqu'au nettoyage, au séchage complet et aux contrôles de remise en service.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la quantité de revêtement à commander ?

Calculez d'abord la surface nette des boxes, puis ajoutez la majoration de 10 % en multipliant par 1,10. Divisez ensuite cette surface par 2,20 m² par paquet et arrondissez le résultat à l'entier supérieur.

Q : Pourquoi faut-il convertir les 40 mm avant de calculer la résistance thermique ?

La formule R = e/λ exige que l'épaisseur e soit exprimée en mètres, conformément aux unités de conductivité thermique. Il faut donc convertir 40 mm en 0,040 m avant d'effectuer la division.

Q : Comment organiser la remise en service des boxes après les travaux ?

L'épreuve dure 2 heures et comporte quatre parties notées sur 4, 7, 5 et 4 points. Aucun temps par partie n'est imposé : répartissez-le selon le poids des points et gardez du temps pour vérifier les calculs et les documents réponses.

Q : Les dimensions et la pente du cahier des charges sont-elles des normes réglementaires ?

Non. Le DT 2 précise que les dimensions, surfaces et valeurs de pente du DT 1 sont des exigences du client pour ce projet. Il faut les appliquer comme critères contractuels sans les présenter comme des seuils réglementaires.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprocaehscf.fr/assets/annales/bac-pro-caehscf/Éducation socioculturelle/2026/Bac Pro CAEHSCF - Éducation socioculturelle - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro CAEHSCF : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

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.