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 Animalier, veuillez visiter :
bpanimalier.fr/annales-sujets-et-corriges

BREVET PROFESSIONNEL

TECHNICIEN ANIMALIER EN UNITÉ D'EXPÉRIMENTATION

SESSION 2026

ÉVALUATION EN UNITÉS CAPITALISABLES : ÉLEVER DES ANIMAUX POUR LES EXPÉRIMENTATIONS

coefficient national pour cette évaluation écrite ; pondération indicative du sujet : 1

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse juridique d'un litige contractuel (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Analyse managériale et stratégique de la gestion de la population (7 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Analyse économique et comparaison des solutions d'approvisionnement (6 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1) : 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 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.
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 CONSIGNES GÉNÉRALES : JANVIER LABS, LE GENEST-SAINT-ISLE, MAYENNE : CAS D'ÉTUDE CONSTRUIT À PARTIR D'UNE ENTREPRISE RÉELLE ; LES DONNÉES ÉCONOMIQUES, CONTRACTUELLES ET OPÉRATIONNELLES DU DOSSIER SONT FICTIVES.

Vous travaillez comme technicien animalier dans une unité d'expérimentation qui doit constituer une population de souris répondant à des besoins expérimentaux définis. L'établissement s'approvisionne auprès de Janvier Labs, entreprise réelle du secteur des animaux de laboratoire. Le contrat, les incidents de livraison, les chiffres de gestion et les données d'élevage présentés dans le sujet sont des données fictives créées pour cette situation.

Votre responsable vous demande d'analyser un désaccord contractuel portant sur une livraison de reproducteurs, d'évaluer les choix de gestion de la population et de comparer deux solutions d'approvisionnement. Les réponses doivent s'appuyer sur les documents techniques DT 1 à DT 3. Les textes juridiques sont fournis pour les besoins du sujet. Le présent sujet constitue une proposition d'évaluation de centre dans le cadre du BP TAUE, diplôme délivré par unités capitalisables ; il ne constitue pas une épreuve écrite nationale assortie d'un code ou d'un coefficient ministériel propre à cette matière.

Répondez de manière structurée. Pour l'analyse juridique, suivez les étapes du syllogisme juridique : qualification juridique des faits, problème de droit, règle applicable et solution motivée de l'espèce. Les calculs doivent être présentés et accompagnés de leurs unités.

PARTIE 1 : Analyse juridique d'un litige contractuel (7 points)

Qualifier les faits et mobiliser les règles de droit applicables

L'unité a commandé 40 souris femelles et 8 mâles reproducteurs, d'une lignée définie au contrat, pour une livraison au plus tard le 3 mars. Le fournisseur a livré les animaux le 12 mars. À la réception, 6 femelles étaient absentes et les certificats de génotypage de 5 animaux ne correspondaient pas aux identifiants des animaux livrés. Le contrat prévoit que le fournisseur garantit la conformité des animaux et des documents associés. Il comporte aussi une clause plafonnant à 500 euros l'indemnisation de tout retard ou défaut de livraison. L'unité a dû reporter une série d'expérimentations et a engagé 1 200 euros de frais documentés de maintien temporaire d'animaux déjà présents. Aucun montant de perte de recherche n'est établi dans le dossier.

À l'aide du DT 1 et du DT 2, analysez la situation selon le syllogisme juridique. Ne présumez pas que l'existence d'un retard suffit, à elle seule, à établir le montant de tous les préjudices allégués.

Éléments du différend contractuel

Élément	Donnée
Échéance contractuelle	3 mars
Date de livraison	12 mars
Quantité commandée	40 femelles et 8 mâles
Écarts constatés	6 femelles absentes ; 5 certificats de génotypage non concordants
Clause d'indemnisation	Plafond de 500 euros pour retard ou défaut de livraison
Frais supplémentaires justifiés	1 200 euros

Données fictives du contrat et de la réception

1.1 (2 points) Qualifiez juridiquement les faits puis formulez le problème de droit sous la forme d'une question. Distinguez les obligations contractuelles concernées et les éléments établis du préjudice.

1.2 (2 points) Exposez les règles de droit pertinentes figurant au DT 1. Présentez également l'apport utile de l'arrêt reproduit au DT 2 concernant une clause qui limite la responsabilité en cas d'atteinte à une obligation essentielle.

1.3 (3 points) Appliquez les règles aux faits et proposez une solution motivée. Précisez les demandes que l'unité peut adresser au fournisseur, les preuves à conserver et les limites de ce qui peut être conclu sur l'indemnisation au vu du dossier. Discutez la clause de plafonnement sans affirmer qu'elle est automatiquement écartée.

PARTIE 2 : Analyse managériale et stratégique de la gestion de la population (7 points)

Diagnostiquer l'environnement, analyser les choix de gestion et proposer des actions

L'unité doit disposer d'au moins 180 jeunes animaux sevrés et conformes aux critères expérimentaux dans dix semaines. La population est maintenue en lignée fermée. La procédure interne impose une identification individuelle, la traçabilité des accouplements et des naissances, ainsi que la séparation des animaux dont la filiation ou le génotype n'est pas confirmé. Les données de l'élevage et de son environnement figurent au DT 3. Pour le calcul prévisionnel, utilisez les hypothèses fournies dans ce document et distinguez les animaux nés des animaux sevrés conformes.

Données de reproduction et de gestion

Indicateur	Donnée
Femelles reproductrices disponibles	24
Portées attendues par femelle sur la période	1,5
Nombre moyen de nouveau-nés vivants par portée	6
Taux prévisionnel de survie jusqu'au sevrage	90 %
Besoin minimal en animaux sevrés conformes	180
Délai avant disponibilité requise	10 semaines

Données fictives de l'unité ; hypothèses de calcul détaillées au DT 3

2.1 (3 points) Réalisez un diagnostic stratégique interne et externe de la situation. Présentez au moins une force, une faiblesse, une opportunité et une menace. Organisez l'analyse externe selon plusieurs facteurs PESTEL pertinents pour une unité d'expérimentation et justifiez chaque élément par une donnée du dossier ou par une conséquence directement liée à la situation.

2.2 (2 points) Analysez les choix de gestion proposés par l'unité pour assurer la continuité de la population : maintien d'une lignée fermée, recours à un fournisseur unique et contrôle de conformité à réception. Pour chaque choix, indiquez un avantage et une limite au regard des besoins expérimentaux, de la traçabilité et de la maîtrise des risques.

2.3 (2 points) Formulez deux préconisations opérationnelles et hiérarchisées permettant de sécuriser l'obtention des animaux conformes dans le délai imparti. Pour chacune, indiquez le responsable ou le suivi à prévoir et un indicateur mesurable de contrôle.

PARTIE 3 : Analyse économique et comparaison des solutions d'approvisionnement (6 points)

Calculer une marge sur coûts variables et un seuil de couverture

L'unité compare deux scénarios de production ou d'approvisionnement pour couvrir un besoin annuel de 180 animaux sevrés conformes. Les coûts présentés au DT 3 sont exprimés en euros hors taxes et concernent uniquement le périmètre du scénario étudié. Pour le scénario interne, le prix de vente interne ou valeur de transfert retenue pour le calcul est fixé à 250 euros par animal conforme. Le coût variable unitaire est de 145 euros et les charges fixes annuelles affectées au dispositif sont de 9 000 euros. Dans le scénario d'achat externe, le coût est de 215 euros par animal conforme, transport inclus. Ces hypothèses servent uniquement à comparer les scénarios dans le périmètre fourni.

Données économiques comparatives

Donnée	Scénario interne	Achat externe
Valeur ou coût unitaire	Valeur de transfert : 250 euros	Coût d'achat : 215 euros
Coût variable unitaire	145 euros	Inclus dans le coût d'achat
Charges fixes annuelles affectées	9 000 euros	0 euro dans le périmètre comparé
Volume annuel étudié	180 animaux conformes	180 animaux conformes

Montants fictifs en euros hors taxes

3.1 (2 points) Pour le scénario interne, calculez la marge sur coûts variables unitaire, le taux de marge sur la valeur de transfert et la marge sur coûts variables totale pour 180 animaux conformes. Présentez les formules et les résultats.

3.2 (2 points) Calculez le seuil de rentabilité en nombre d'animaux conformes du scénario interne, arrondi à l'animal supérieur. Comparez-le au volume annuel de 180 animaux et indiquez si ce volume couvre les charges fixes selon les hypothèses du sujet.

3.3 (2 points) Calculez le coût total annuel du scénario interne pour 180 animaux, puis celui de l'achat externe. Déterminez l'écart entre les deux scénarios et interprétez-le en rappelant au moins deux facteurs non chiffrés qui doivent être pris en compte avant une décision réelle.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : TEXTES JURIDIQUES APPLICABLES AU CONTRAT

Code civil, article 1103 : « Les contrats légalement formés tiennent lieu de loi à ceux qui les ont faits. »

Code civil, article 1217 : « La partie envers laquelle l'engagement n'a pas été exécuté, ou l'a été imparfaitement, peut : refuser d'exécuter ou suspendre l'exécution de sa propre obligation ; poursuivre l'exécution forcée en nature de l'obligation ; obtenir une réduction du prix ; provoquer la résolution du contrat ; demander réparation des conséquences de l'inexécution. Les sanctions qui ne sont pas incompatibles peuvent être cumulées ; des dommages et intérêts peuvent toujours s'y ajouter. »

Code civil, article 1231-1 : « Le débiteur est condamné, s'il y a lieu, au paiement de dommages et intérêts soit à raison de l'inexécution de l'obligation, soit à raison du retard dans l'exécution, s'il ne justifie pas que l'exécution a été empêchée par la force majeure. »

Code civil, article 1170 : « Toute clause qui prive de sa substance l'obligation essentielle du débiteur est réputée non écrite. »

Ces extraits sont fournis pour l'analyse de la situation décrite dans le sujet. L'indemnisation suppose d'identifier un préjudice réparable et de l'étayer ; l'application d'une clause contractuelle s'apprécie au regard de son contenu et des circonstances.

DT 2 : JURISPRUDENCE : CLAUSE LIMITATIVE ET OBLIGATION ESSENTIELLE

Cour de cassation, chambre commerciale, 22 octobre 1996, pourvoi n° 93-18.632, arrêt Chronopost.

Visa : article 1131 du Code civil dans sa rédaction applicable aux faits de l'espèce, relatif à la cause de l'obligation. Pour le droit actuel, le sujet fournit également l'article 1170 du Code civil au DT 1.

Extrait de la motivation, présenté sous forme de synthèse fidèle : la Cour reproche aux juges du fond d'avoir appliqué la clause limitative de responsabilité alors que le transporteur, spécialiste du transport rapide s'engageant sur un délai, avait manqué à l'obligation essentielle de célérité qui constituait la raison déterminante de l'engagement du client. La clause qui contredit la portée de l'obligation essentielle ne peut recevoir effet dans les circonstances de l'espèce.

Portée pour le cas étudié : cet arrêt invite à vérifier si l'obligation concernée est essentielle et si la clause de plafonnement la prive de sa substance. Il ne permet pas de conclure automatiquement que tout plafond d'indemnisation est nul ou inapplicable. Il appartient à l'unité d'examiner le contrat, l'importance de la conformité et du délai convenus, ainsi que les préjudices effectivement justifiés.

DT 3 : DONNÉES DE GESTION, D'ÉLEVAGE ET D'ENVIRONNEMENT

Données de reproduction : l'unité dispose de 24 femelles reproductrices. La prévision est de 1,5 portée par femelle pendant la période considérée et de 6 nouveau-nés vivants par portée. Le taux de survie estimé jusqu'au sevrage est de 90 %. Pour le calcul prévisionnel, le nombre de portées et de nouveau-nés peut être traité comme une moyenne théorique. La conformité des animaux et la confirmation de leur identification ou génotype sont des conditions distinctes de la survie.

Repères de gestion : les enregistrements doivent relier l'identifiant de chaque reproducteur à l'accouplement, à la portée, à la date de naissance, au sevrage et au statut de conformité. Un animal dont la filiation ou le génotype est incertain est isolé du lot destiné au protocole jusqu'à vérification. Aucun taux de conformité génétique supplémentaire n'est fourni ; n'en inventez pas pour le calcul.

Éléments d'environnement pour le diagnostic : l'établissement doit respecter les exigences applicables à l'hébergement, aux soins, au bien-être animal et à la traçabilité. Une rupture d'approvisionnement peut retarder les travaux planifiés. Le fournisseur apporte une expertise de production et de caractérisation des lignées, mais le contrat du cas prévoit un approvisionnement auprès d'un seul fournisseur. La vérification des certificats et des identifiants demande du temps de personnel. La planification d'une commande anticipée peut réduire le risque de rupture, mais ne supprime ni les contrôles de réception ni la nécessité de gérer les animaux conformément aux procédures de l'unité.

Données comptables fictives du scénario interne : valeur de transfert par animal conforme : 250 euros ; coût variable unitaire : 145 euros ; charges fixes annuelles affectées : 9 000 euros ; volume étudié : 180 animaux conformes.

Données comptables fictives du scénario d'achat externe : coût unitaire d'achat, transport inclus : 215 euros ; volume étudié : 180 animaux conformes. Pour cette comparaison, aucune charge fixe supplémentaire n'est imputée à l'achat externe. Les coûts non renseignés, notamment les coûts de contrôle, les coûts d'un retard et les différences de qualité ou de disponibilité, ne doivent pas être supposés nuls dans une décision réelle.

Tableau de bord synthétique

Indicateur	Valeur	Unité ou remarque
Femelles reproductrices	24	femelles
Portées par femelle sur la période	1,5	prévision moyenne
Nouveau-nés vivants par portée	6	animaux
Survie estimée jusqu'au sevrage	90	pourcentage
Besoin minimal	180	animaux sevrés conformes
Valeur de transfert interne	250	euros par animal conforme
Coût variable interne	145	euros par animal conforme
Charges fixes annuelles internes	9 000	euros
Achat externe, transport inclus	215	euros par animal conforme

Données fictives communiquées à l'équipe pour la situation d'évaluation

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : analyse juridique, diagnostic et calculs

À RENDRE AVEC LA COPIE

Complétez les tableaux ci-dessous. Pour la question juridique, rédigez le syllogisme dans l'ordre demandé. Pour les calculs, faites apparaître les opérations et les unités. Vous pouvez utiliser le verso de ce document si nécessaire.

Grille d'analyse juridique du différend

Étape du syllogisme	Réponse du candidat
Qualification juridique des faits	.....
Problème de droit	.....
Règle de droit applicable	.....
Solution motivée de l'espèce	.....
Preuves à conserver et limites de l'indemnisation	.....

Diagnostic stratégique de l'unité

Analyse interne ou externe	Élément identifié	Justification par les données du dossier
Force	.....	.....
Faiblesse	.....	.....
Opportunité	.....	.....
Menace	.....	.....
Facteur PESTEL pertinent	.....	.....

Calculs de gestion

Indicateur	Formule et calcul	Résultat
Marge sur coûts variables unitaire	.....	.....
Taux de marge sur valeur de transfert	.....	.....
Marge sur coûts variables totale pour 180 animaux	.....	.....
Seuil de rentabilité en nombre d'animaux	.....	.....
Coût total du scénario interne	.....	.....
Coût total de l'achat externe	.....	.....
Écart entre les scénarios	.....	.....

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.