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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIE • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

C2 : MISE EN ŒUVRE DE MÉTHODES ET D'OUTILS DU CHAMP DISCIPLINAIRE

Session 2026 • Code sujet : **26-LIC-TECH-EP1** • Durée : **2 h 30** • Coefficient : **3, coefficient indicatif**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire de l'intervention** (4 questions) — **Page 3**
2. **Étude technologique, métré et dimensionnement** (5 questions) — **Page 5**
3. **Préparation de fabrication et protocole opératoire** (5 questions) — **Page 9**
4. **Prévention et sécurité** (3 questions) — **Page 13**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 15**

Sujet officiel (PDF) : https://licencetechno.fr/assets/annales/licence-techno/C2 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire/2026/Licence Sciences et Technologie - C2 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire de l'intervention

Atelier BâtiRive prépare la rénovation intérieure d'un mur extérieur à ossature bois de 6,00 m sur 2,70 m, comprenant une fenêtre. Le cahier des charges prévoit une isolation en laine minérale, un parement en plaques de plâtre et l'examen des références techniques pertinentes.

Exigences du chantier

Question 1.1. Reformulez la fonction principale de l'intervention et indiquez deux contraintes du cahier des charges à respecter lors de la préparation du chantier.

L'intervention consiste à rénover la face intérieure du mur extérieur en posant une ossature bois isolée, puis un parement en plaques de plâtre et le calfeutrement périphérique de la fenêtre. À la préparation, respecter notamment l'épaisseur de laine minérale de 145 mm et assurer sa continuité entre les montants. Prévoir également des plaques de plâtre de 12,5 mm et traiter les joints périphériques de la fenêtre.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Mur isolé par 145 mm de laine minérale, fini avec des plaques de plâtre de 12,5 mm et des joints de fenêtre traités.

Métré de surface

Question 1.2. Calculez la surface nette du mur à traiter en déduisant l'ouverture de la fenêtre. Présentez le détail du calcul et donnez le résultat en mètres carrés.

La surface brute du mur vaut longueur × hauteur. On déduit la surface de la fenêtre :
Mur : 6,00 × 2,70 = 16,20 m².
Fenêtre : 1,20 × 1,00 = 1,20 m².
Surface nette : 16,20 - 1,20 = 15,00 m².

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Surface nette à traiter : 15,00 m².

Références techniques

Question 1.3. Associez les références du DT 2 à l'isolant en laine minérale et à la plaque de plâtre. Pour chacune, indiquez ce qu'elle permet de vérifier, sans inventer de valeur normative absente du dossier.

Produit	Référence	Vérification utile
Laine minérale	NF EN 13162	Caractéristiques du produit isolant, à vérifier avec la fiche produit et la déclaration des performances.
Plaque de plâtre	NF EN 520	Caractéristiques de la plaque, à vérifier avec la fiche produit, notamment ses dimensions et son épaisseur.

Ces références orientent la vérification des produits. Elles ne suffisent pas, à elles seules, à établir la conformité de l'ouvrage complet.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Laine minérale : NF EN 13162. Plaque de plâtre : NF EN 520.

Vérifications préalables

Question 1.4. Indiquez deux vérifications à effectuer avant la pose de l'isolant et du parement et précisez, pour chacune, le risque de non-conformité ou de désordre évité.

Avant la pose, effectuer deux contrôles essentiels :

- Vérifier les dimensions réelles, l'état et la planéité du support pour éviter une ossature mal ajustée ou un parement déformé.
- Contrôler la géométrie de l'ossature et la continuité de l'isolant dans les caissons avant fermeture pour éviter les défauts de pose et les zones insuffisamment isolées.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Contrôler le support, puis la géométrie de l'ossature et la continuité de l'isolant avant fermeture.

2. Étude technologique, métré et dimensionnement

L'étude porte sur les quantités de laine minérale, de plaques de plâtre, de bois et de mastic nécessaires à la paroi, ainsi que sur le coût des fournitures. Les calculs s'appuient sur les dimensions du mur, les fiches techniques du dossier et les marges de commande indiquées.

Performance thermique simplifiée

Question 2.1. Calculez la résistance thermique simplifiée de la couche de laine minérale de 145 mm, avec une conductivité thermique déclarée de 0,036 W/(m·K). Donnez le résultat en m²·K/W, arrondi au centième.

La résistance thermique simplifiée se calcule par **R = e / λ**. L'épaisseur doit être exprimée en mètres : 145 mm = 0,145 m. Ainsi, R = 0,145 / 0,036 = 4,0278 m²·K/W, soit **4,03 m²·K/W** au centième. Cette valeur concerne uniquement la couche de laine minérale, comme le prévoit le modèle de calcul demandé. Elle ne prend donc pas en compte les montants, les parements, les lames d'air, les ponts thermiques ni les résistances superficielles.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Résistance thermique simplifiée de la laine minérale : **4,03 m²·K/W**, selon le modèle demandé.

Commande de laine minérale

Question 2.2. Appliquez une marge de commande de 10 % à la surface nette calculée en 1.2. Calculez la surface de commande, le nombre entier de panneaux de 0,60 m × 1,20 m à acheter, la surface effectivement achetée et le rendement matière défini par surface nette divisée par surface achetée, multiplié par 100, arrondi au dixième de pour cent.

Calcul	Résultat
Surface nette	15,00 m²
Surface avec 10 % de marge	16,50 m²
Surface d'un panneau	0,72 m²
Nombre de panneaux à commander	23
Surface effectivement achetée	16,56 m²
Rendement matière	90,6 %

La surface de commande est la surface nette majorée de 10 %. Un panneau couvre 0,60 × 1,20 = 0,72 m² : 22 panneaux ne couvrent pas les 16,50 m² requis, il faut donc arrondir à 23. Le rendement compare la surface nette à la surface effectivement achetée. L'écart avec la surface de commande provient de l'arrondi au panneau entier.

Quantité de panneaux de laine à inscrire au DR 1

Désignation	Dimension ou base de calcul	Quantité calculée	Unité	Coût
Laine minérale	Panneau 0,60 m × 1,20 m	23 panneaux		

✓ RÉPONSE À RETENIR

Commander **23 panneaux**, soit **16,56 m²** achetés. Rendement matière : **90,6 %**.

Débit du bois

Question 2.3. À partir des 11 montants de 2,70 m et des deux lisses de 6,00 m, déterminez le nombre de longueurs de stock de 3,00 m à prévoir et la chute totale. Les chutes des montants ne sont pas réemployées dans les lisses, constituées chacune de pièces de 3,00 m aboutées au droit d'un appui.

Pour chaque montant de 2,70 m débité dans une longueur de stock de 3,00 m, la chute est de 3,00 − 2,70 = 0,30 m. Les 11 montants produisent donc 3,30 m de chute. Chaque lisse de 6,00 m nécessite deux pièces de 3,00 m : les deux lisses utilisent quatre longueurs de stock, sans chute. Les chutes des montants ne pouvant pas être réemployées, le besoin total est de 11 longueurs pour les montants et 4 pour les lisses, soit 15 longueurs de stock.

Bilan du débit bois à inscrire au DR 1

Feuille de débit bois

Pièce	Nombre	Longueur unitaire	Longueur totale	Chute totale associée
Montant vertical	11	2,70 m	.....	.....
Lisse horizontale	2	6,00 m	.....	.....
Stock de bois	..... (15 longueurs)	3,00 m	.....	.....
Bilan de débit	.....	.....	.....	..... 3,30 m .....

Compléter les longueurs à débiter et les chutes

✓ RÉPONSE À RETENIR

Prévoir **15 longueurs de stock de 3,00 m**. Chute totale : **3,30 m**, issue des montants.

Coût des fournitures

Question 2.4. Établissez le coût des fournitures pour la laine, les plaques de plâtre et le bois. Pour la laine, utilisez le nombre de panneaux calculé en 2.2 et le prix de 8,40 €/m² appliqué à la surface achetée. Commandez un nombre entier de plaques de 3,00 m² couvrant la surface nette avec 10 % de marge. Pour le bois, utilisez le nombre de longueurs calculé en 2.3. Donnez le coût total hors pose, arrondi au centime.

Fourniture	Calcul	Coût
Laine minérale	16,56 m² × 8,40 €/m²	139,10 €
Plaques de plâtre	6 plaques × 31,50 €	189,00 €
Bois d’ossature	15 longueurs × 3,20 €	48,00 €

La laine est facturée sur la surface effectivement achetée. Pour les plaques, la surface avec marge est de 15,00 × 1,10 = 16,50 m² ; à 3,00 m² par plaque, il faut en commander 6. Le bois est chiffré avec les 15 longueurs calculées en 2.3. Le total additionne uniquement la laine, les plaques et le bois, hors pose et hors mastic. Les coûts sont arrondis au centime.

Coûts des fournitures de la question 2.4

Désignation	Dimension ou base de calcul	Quantité calculée	Unité	Coût
Laine minérale	Panneau 0,60 m × 1,20 m	.....	panneaux	139,10 €
Plaque de plâtre	1,20 m × 2,50 m	.....	plaques	189,00 €
Bois d'ossature	Longueur de stock 3,00 m	.....	longueurs	48,00 €
Mastic	Cartouche 300 ml	.....	cartouches	.....
Total fournitures calculées	Hors pose	.....	€	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Coût total hors pose pour la laine, les plaques et le bois : **376,10 €**.

Calfeutrement et mastic

Question 2.5. Le plan de calfeutrement prévoit 22,0 m de joint et une cartouche de 300 ml permet de réaliser 5,9 m de cordon. Avec une marge de 10 %, calculez le nombre de cartouches à prévoir en arrondissant à l'entier supérieur, puis calculez leur coût.

La longueur de joint majorée de 10 % vaut 22,0 × 1,10 = 24,2 m. Chaque cartouche permet de réaliser 5,9 m de cordon ; le besoin calculé est donc 24,2 / 5,9 = 4,10 cartouches environ. Comme les cartouches se commandent à l'unité, l'arrondi se fait à l'entier supérieur : il en faut 5. Au prix de 6,80 € par cartouche, le coût correspondant est de 5 × 6,80 = 34,00 €.

Quantité et coût du mastic à inscrire au DR 1

Désignation	Dimension ou base de calcul	Quantité calculée	Unité	Coût
Laine minérale	Panneau 0,60 m × 1,20 m	.....	panneaux	.....
Plaque de plâtre	1,20 m × 2,50 m	.....	plaques	.....
Bois d'ossature	Longueur de stock 3,00 m	.....	longueurs	.....
Mastic	Cartouche 300 ml	.....	cartouches	.....
Total fournitures calculées	Hors pose	.....	€	.....

5 cartouches 34,00 €

✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Prévoir **5 cartouches de 300 ml**. Coût du mastic : **34,00 €**.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

L'équipe prépare le débit du bois et l'intervention de pose d'une ossature, de son isolant et du parement. Le travail porte aussi sur la vitesse de la lame, les contrôles à chaque étape, le protocole de réalisation et le rendement de pose.

Nomenclature et feuille de débit

Question 3.1. Complétez le document réponse DR 1 avec les quantités de bois, de laine, de plaques et de mastic. Indiquez les unités et les dimensions de débit utiles à l'équipe.

La commande reprend la surface nette de 15,0 m², la marge de 10 % et le débit prescrit. Les lisses sont constituées de quatre pièces de 3,00 m aboutées sur appui ; les chutes des montants ne sont pas réutilisées.

Fourniture	Base ou débit	Quantité	Coût
Laine minérale	Panneau 0,60 × 1,20 m	23 panneaux, 16,56 m² achetés	139,10 €
Plaque de plâtre	1,20 × 2,50 m, soit 3,00 m²	6 plaques	189,00 €
Bois 45 × 145 mm	11 montants de 2,70 m ; 2 lisses de 6,00 m	15 longueurs de 3,00 m	48,00 €
Mastic	22,0 m de joint avec marge de 10 %	5 cartouches de 300 ml	34,00 €
Total des fournitures	Hors pose		410,10 €

Débit bois : montants, 29,70 m débités et 3,30 m de chute ; lisses, 12,00 m débités sans chute. Le stock total est de 45,00 m.

DR 1 complété : quantités et débit

Nomenclature et quantités à commander

Désignation	Dimension ou base de calcul	Quantité calculée	Unité	Coût
Laine minérale	Panneau 0,60 m × 1,20 m	.....	panneaux	139,10 €
Plaque de plâtre	1,20 m × 2,50 m	.....	plaques	189,00 €
Bois d'ossature	Longueur de stock 3,00 m	.....	longueurs	48,00 €
Mastic	Cartouche 300 ml	.....	cartouches	34,00 €
Total fournitures calculées	Hors pose	.....		410,10 €

Compléter à partir des données du sujet.

Feuille de débit bois

Pièce	Nombre	Longueur unitaire	Longueur totale	Chute totale associée
Montant vertical	11	2,70 m	29,70 m	3,30 m
Lisse horizontale	2	6,00 m	12,00 m	0 m
Stock de bois	15	3,00 m	45,00 m	3,30 m
Bilan de débit	15 longueurs		45,00 m stoc débités	3,30 m 0 m

Compléter les longueurs à débiter et les chutes.

✓ RÉPONSE À RETENIR

23 panneaux de laine, 6 plaques, 15 longueurs de bois et 5 cartouches de mastic. Total hors pose : 410,10 €.

Vitesse périphérique de la lame

Question 3.2. Pour une lame de diamètre D = 250 mm tournant à n = 4 800 tr/min, calculez la vitesse périphérique en mètres par minute avec la formule Vc = πDn/1000, puis convertissez-la en mètres par seconde. Indiquez si elle se situe dans la plage de référence de 50 à 70 m/s.

La vitesse périphérique s'obtient avec le diamètre en millimètres dans la formule fournie, ou de façon équivalente avec le diamètre en mètres sans division par 1 000. Ainsi, 250 mm = 0,250 m et **Vc = π × 0,250 × 4 800 = 3 769,9 m/min**. En divisant par 60, on obtient **62,83 m/s**. Cette valeur est comprise entre les limites de référence de 50 et 70 m/s indiquées pour la lame.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Vc = 3 769,9 m/min = 62,83 m/s : dans la plage de référence de 50 à 70 m/s.

Contrôles opératoires

Question 3.3. Complétez le document réponse DR 2 en proposant un contrôle concret de conformité pour chacune des cinq opérations prévues. Les contrôles doivent pouvoir être réalisés sur le chantier avec un mètre, un niveau, une règle ou une inspection visuelle.

Renseigner le DR 2 avec des contrôles simples et observables, à réaliser à chaque étape avant de poursuivre :

Étape	Contrôle associé
1. Dimensions et support	Mesurer longueur et hauteur ; vérifier l'état et la planéité à la règle.
2. Débit des bois	Mesurer les longueurs débitées et contrôler le repérage.
3. Ossature	Mesurer l'entraxe de 0,60 m ; vérifier aplomb et niveau.
4. Isolant	Vérifier visuellement la continuité, sans vide ni compression.
5. Parement et joints	Contrôler l'alignement à la règle et la régularité des joints.

Ces vérifications correspondent aux outils et aux contrôles de chantier indiqués dans le sujet.

DR 2 complété : contrôles opératoires

Plan de contrôle opératoire

Étape	Opération	Contrôle associé
1	Relevé des dimensions et contrôle du support	Cotes ; état et planéité
2	Débit des bois et repérage des pièces	Longueurs et repérage
3	Pose de l'ossature et contrôle de l'entraxe	Entraxe 0,60 m ; aplomb et niveau
4	Découpe et pose de l'isolant	Isolant continu, sans vide
5	Pose du parement et traitement des joints	Alignement ; joints réguliers

✓ RÉPONSE À RETENIR

DR 2 : cotes et planéité ; longueurs et repérage ; entraxe, aplomb et niveau ; continuité de l'isolant ; alignement du parement et régularité des joints.

Protocole opératoire

Question 3.4. Rédigez un protocole opératoire synthétique et ordonné, depuis la réception des matériaux jusqu'au contrôle final du parement. Précisez au moins une condition à vérifier avant de refermer l'ossature.

1. À la réception, vérifier l'état, les dimensions et les quantités des matériaux, puis les stocker à l'abri.
2. Relever les dimensions du mur et de l'ouverture ; contrôler l'état et la planéité du support.
3. Débiter et repérer les bois. Contrôler la scie selon sa notice, immobiliser les pièces et maintenir les protections en place.
4. Poser l'ossature et contrôler l'entraxe, l'aplomb et le niveau.
5. Découper et poser l'isolant. Avant fermeture, vérifier qu'il est continu, sans vide ni compression, et que l'ossature est conforme.
6. Découper et fixer les plaques, traiter les joints périphériques, puis vérifier l'alignement et la finition du parement.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Réception et contrôle des matériaux, relevé du support, débit, pose et contrôle de l'ossature, vérification de l'isolant avant fermeture, pose du parement et contrôle final.

Rendement de pose

Question 3.5. Deux techniciens réalisent la pose pendant 6 heures pour une surface nette de 15,0 m². Calculez le rendement moyen en m² par heure-personne et montrez le calcul.

Le temps total de travail est le produit de la durée par l'effectif : 6 h × 2 techniciens = 12 heures-personne. Le rendement moyen se calcule en divisant la surface nette posée par ce temps total : 15,0 m² ÷ 12 heures-personne = **1,25 m² par heure-personne**. Il s'agit du rendement moyen de l'équipe rapporté à une heure de travail d'une personne.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Rendement moyen : 1,25 m² par heure-personne.

4. Prévention et sécurité

Les travaux comprennent la découpe du bois à la scie circulaire, la manutention de plaques et de panneaux, ainsi que la découpe et la pose de laine minérale. Les réponses doivent associer les risques indiqués aux mesures de prévention et aux équipements adaptés, sans considérer les équipements individuels comme un remplacement des protections de la machine.

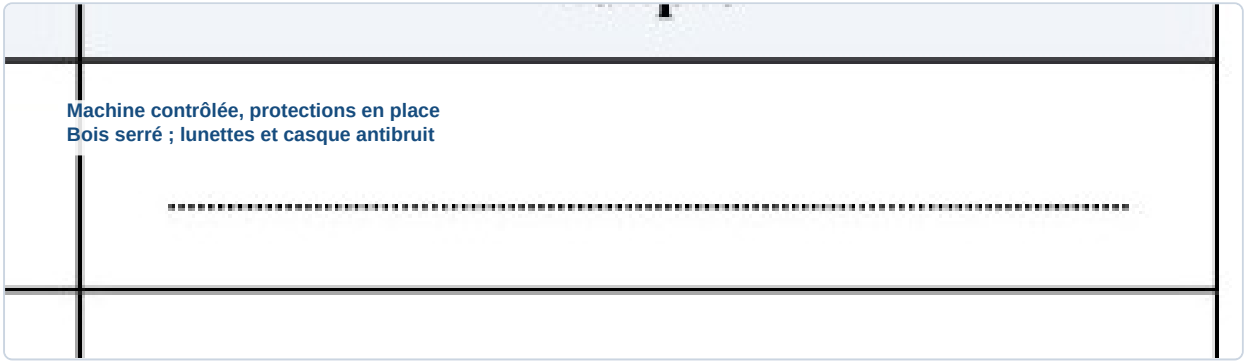
Utilisation de la scie circulaire

Question 4.1. Pour la découpe à la scie circulaire, indiquez deux mesures de prévention adaptées, dont une portant sur la préparation du poste ou de la machine.

La scie circulaire expose au contact de la lame, aux projections, au bruit et aux poussières. La prévention commence par une machine préparée selon sa notice : vérifier son état et maintenir les protections en place.

- Immobiliser la pièce sur l'établi avec le dispositif de serrage avant la coupe.
- Porter des lunettes et une protection auditive. Ces équipements complètent les protections de la machine, sans les remplacer.

Prévention pour la scie circulaire



✓ RÉPONSE À RETENIR

Machine contrôlée et protégée, pièce immobilisée, lunettes et protection auditive portées pendant la coupe.

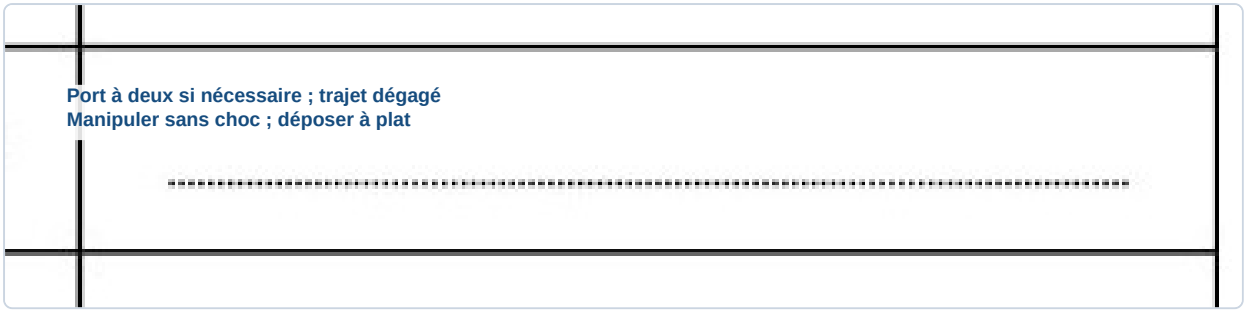
Manutention des plaques et panneaux

Question 4.2. Pour la manutention des plaques et des panneaux, proposez deux mesures permettant de limiter le risque de blessure ou de détérioration des matériaux.

Les plaques et panneaux sont encombrants et fragiles. Une manutention préparée réduit les efforts physiques, les chocs et les risques d'écrasement.

1. Dégager le trajet avant le déplacement et porter à deux si le format ou le poids rend la prise difficile.
2. Manipuler sans heurter les chants, utiliser les gants disponibles pour protéger les mains et déposer les plaques à plat sur un support stable.

Prévention pour la manutention



✓ RÉPONSE À RETENIR

Trajet dégagé, port à deux si nécessaire, manipulation sans choc et dépôt des plaques à plat sur un support stable.

Découpe et pose de laine minérale

Question 4.3. Complétez le document réponse DR 2 pour la découpe et la pose de laine minérale en indiquant une mesure de maîtrise des poussières ou fibres et un équipement de protection adapté.

La découpe et la pose de laine minérale peuvent disperser des fibres et des poussières irritantes. Il faut limiter leur mise en suspension et protéger les zones exposées.

- Utiliser l'aspirateur adapté au poste pour capter les poussières pendant la découpe et nettoyer les résidus.
- Porter des lunettes, des gants de manutention et des vêtements couvrants afin de limiter le contact avec les fibres.

Prévention pour la laine minérale



✓ RÉPONSE À RETENIR

Aspirer les poussières ; porter des lunettes, des gants de manutention et des vêtements couvrants.

SYNTHÈSE DE L'ÉPREUVE & RÉFÉRENTIEL • LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIE

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

Bilan de l'épreuve : Épreuve C2 de la session 2026, code sujet 26-LIC-TECH-EP1, durée 2 h 30 et coefficient indicatif 3, elle est notée sur 20 points. Elle étudie la rénovation intérieure d'un mur extérieur à ossature bois avec fenêtre, laine minérale et plaques de plâtre. Les compétences évaluées couvrent l'analyse fonctionnelle et réglementaire, les métrés, le dimensionnement, le chiffrage, la préparation opératoire et la prévention. Le code ne désigne pas une épreuve nationale unique.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface nette s'obtient en soustrayant de la surface du mur la surface de l'ouverture.
- La résistance thermique simplifiée de la couche isolante se calcule par R = e/λ, avec e en mètres et λ en W/(m·K).
- Le rendement matière est défini dans le sujet par surface nette divisée par surface achetée, puis multipliée par 100.
- Pour convertir une vitesse périphérique de m/min en m/s, diviser la valeur en m/min par 60.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir l'épaisseur de laine en mètres avant de calculer la résistance thermique.
- Appliquer la marge de commande, puis arrondir au nombre entier de panneaux, plaques ou cartouches requis.
- Respecter les consignes de débit : les chutes de montants ne sont pas réemployées dans les lisses.
- Joindre une unité et une démarche explicite à chaque réponse numérique, comme demandé dans le sujet.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la surface nette du mur à traiter ?

Calculez la surface du mur, puis soustrayez celle de la fenêtre. Avec les dimensions du sujet : (6,00 × 2,70) − (1,20 × 1,00) = 15,0 m² de surface nette.

Q : Comment calculer la résistance thermique de la laine minérale ?

Convertissez 145 mm en 0,145 m, puis appliquez R = e/λ : 0,145/0,036 = 4,027... La résistance thermique simplifiée est donc 4,03 m²·K/W au centième, selon le modèle limité à la couche isolante.

Q : Quel est le barème et comment gérer le temps de l'épreuve ?

Le sujet totalise 20 points : 4 pour l'analyse, 7 pour l'étude et le métré, 6 pour la préparation opératoire et 3 pour la prévention. La durée annoncée est de 2 h 30 ; répartissez votre temps selon ces pondérations.

Q : Quelles règles de présentation et références techniques faut-il respecter ?

Indiquez les unités et une démarche suffisamment explicite pour les réponses numériques. Utilisez les caractéristiques données dans le dossier et consultez les références techniques citées, sans supposer de prescriptions absentes du sujet.

Sujet officiel associé (PDF) : https://licencetechno.fr/assets/annales/licence-techno/C2 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire/2026/Licence Sciences et Technologie - C2 - Mise en œuvre de méthodes et d'outils du champ disciplinaire - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

Ressources Licence Sciences et Technologie : 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.