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 ERA, veuillez visiter :
bacproera.fr/annales-sujets-et-corriges

Bac Pro ERA

Préparation de chantier

Session 2026 • Code sujet : **26-BCP-ERA-E2** • Durée : **3 heures** • Coefficient : **3**

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 (5 questions) **Page 5**

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire (3 questions) **Page 9**

4. Prévention et sécurité (2 questions) **Page 11**

5. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 13**

Sujet officiel (PDF) : https://bacproera.fr/assets/annales/bac-pro-era/Préparation de chantier/2026/Bac Pro ERA - Préparation de chantier - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire

L'entreprise Agencement Dumas prépare la fabrication et la pose d'un comptoir d'accueil avec une zone accessible et d'un habillage mural isolé pour une maison de santé. L'analyse porte sur les fonctions, les exigences dimensionnelles, les prescriptions applicables et les contrôles préalables.

Analyse des fonctions

Question 1.1. Relevez trois fonctions attendues de l'ensemble d'accueil et associez à chacune une contrainte de conception ou de réalisation issue du cahier des charges.

Fonction attendue	Contrainte de conception ou de réalisation
Accueillir et renseigner les visiteurs	Comptoir de 2 400 mm de longueur, avec une partie courante de 900 mm de hauteur
Permettre l'accueil des personnes en fauteuil	Zone accessible de 800 mm de largeur, hauteur finie de 760 mm et vide inférieur de 700 × 600 mm
Habiller et isoler le mur	Habillage de 2 400 × 2 400 mm avec isolant continu de 40 mm et parement MDF P2

Le comptoir reçoit un parement stratifié et des chants protégés sur les parties exposées. La pose doit être réalisée en deux jours ouvrés au maximum, puis le poste nettoyé.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Accueil courant et accessible, habillage mural isolé, parement stratifié, chants protégés et pose en deux jours maximum.

Conformité de la zone accessible

Question 1.2. Comparez la largeur de 800 mm, la hauteur finie de 760 mm et le vide inférieur de 700 mm de hauteur sur 600 mm de profondeur aux exigences fonctionnelles du DT 3. Indiquez si la zone est conforme au cahier des charges et justifiez votre réponse.

Le DT 3 exige une largeur utile minimale de 800 mm, une hauteur finie maximale de 800 mm et un vide inférieur d'au moins 700 mm de hauteur sur 600 mm de profondeur. La largeur prévue, 800 mm, atteint le minimum requis. La hauteur de 760 mm respecte le maximum. Le vide inférieur de 700 × 600 mm atteint les deux dimensions minimales. Chaque exigence est donc satisfaite.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Conforme : largeur 800 mm, hauteur 760 mm et vide inférieur 700 × 600 mm.

Contrôles préalables

Question 1.3. Citez deux contrôles documentaires ou techniques à effectuer avant la fabrication et deux vérifications à réaliser avant la pose, en vous appuyant sur les documents fournis.

Avant fabrication, comparer les dimensions du dossier DT 1 et la liste de débit DT 2, puis vérifier les caractéristiques des panneaux et du stratifié au regard des documents et prescriptions applicables.

- Avant fabrication : concordance des dimensions et de la liste de débit avec les documents du projet.
- Avant fabrication : conformité des matériaux et produits aux exigences documentaires, notamment NF EN 312, NF EN 13986 et NF EN 438.
- Avant pose : relever les dimensions réelles du local et vérifier que le support est repéré, sec et compatible avec les produits.

- Avant pose : localiser les réseaux et confirmer le maintien d’un cheminement sécurisé pour les occupants.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Avant fabrication : contrôler débit, dimensions et matériaux. Avant pose : vérifier local, support, réseaux et circulations.

2. Étude technologique, choix des matériaux et calculs

L'étude concerne le métré des panneaux MDF du comptoir et de l'isolant mural, à partir des dimensions, formats commerciaux, marges, caractéristiques et prix fournis. Elle mobilise des calculs de rendement, de quantité, de résistance thermique, de consommation de colle, de coût matière et de vitesse périphérique.

Métré et rendement MDF

Question 2.1. À partir des pièces listées dans le DR 1, calculez la surface totale de panneaux MDF P2 nécessaire au comptoir et la surface d'un panneau commercial. Déterminez le rendement surfacique obtenu avec un panneau et le taux de chute correspondant. Indiquez le nombre de panneaux à commander selon le seul critère surfacique, en ajoutant la marge de 15 % prévue en DT 2, puis reportez les résultats dans le DR 1.

Repère	Surface unitaire	Surface totale
A : 4 pièces de 862 × 600 mm	0,5172 m²	2,0688 m²
B : 3 pièces de 762 × 560 mm	0,42672 m²	1,28016 m²
C : 6 pièces de 397 × 425 mm	0,168725 m²	1,01235 m²
Total : 13 pièces		4,36131 m²

La surface commerciale d'un panneau est 2,8 × 2,07 = 5,796 m². Le rendement avant marge est 4,36131 ÷ 5,796 × 100 = 75,25 % ; le taux de chute vaut donc 100 − 75,25 = 24,75 %. Avec la marge, il faut prévoir 4,36131 × 1,15 = 5,0155065 m². Un panneau suffit selon le seul critère surfacique, sans que cela valide l'imbrication des pièces.

DR 1 complété : surfaces de débit MDF

Feuille de débit MDF P2 pour le comptoir

Repère	Nombre	Dimensions unitaires (mm)	Surface unitaire (m²)	Surface totale (m²)
A : Montants et joues	4	862 × 600	0,5172	2,0688
B : Tablettes	3	762 × 560	0,42672	1,28016
C : Façades de tiroirs	6	397 × 425	0,168725	1,01235
Total des pièces	13			4,36131 m²

DR 1 complété : résultats MDF

Calcul demandé	Résultat	Unité
Surface d'un panneau MDF P2 de 2 800 × 2 070 mm	5,796	m²
Surface de MDF avec marge de 15 %	5,0155	m²
Rendement surfacique avec un panneau	75,25 %	
Taux de chute correspondant	24,75 %	
Nombre de panneaux MDF à commander selon le critère surfacique	1 panneau	
Surface nette de l'habillage mural		m²
Surface d'isolant avec marge de 8 %		m²
Nombre de panneaux isolants à commander		panneau(x)
Résistance thermique de la couche isolante		m².K/W
Masse de colle avec réserve de 5 %		kg
Nombre de sacs de colle de 5 kg		sac(s)
Coût des panneaux MDF et de 10 m de chant ABS		€ HT
Vitesse périphérique de la lame		m/s

✓ RÉPONSE À RETENIR

Pièces : 4,36131 m² ; panneau : 5,796 m² ; avec marge : 5,02 m² ; rendement : 75,25 % ; chute : 24,75 % ; commande : 1 panneau.

Habillage mural et résistance thermique

Question 2.2. Calculez la surface nette de l'habillage mural, puis la surface à approvisionner avec la marge de 8 %. Déterminez le nombre de panneaux isolants de 1 200 × 600 mm à commander. Calculez ensuite la résistance thermique de la couche isolante de 40 mm avec R = e/λ, en exprimant e en mètres. Présentez les unités et reportez les résultats dans le DR 1.

L'habillage mural ne comporte aucune ouverture à déduire : sa surface nette vaut 2,4 × 2,4 = 5,76 m². Avec la marge de 8 %, la surface à approvisionner est 5,76 × 1,08 = 6,2208 m². Un panneau couvre 1,2 × 0,6 = 0,72 m² ; 6,2208 ÷ 0,72 = 8,64 panneaux, donc il faut arrondir à l'entier supérieur et commander 9 panneaux.

Pour la résistance thermique, convertir 40 mm en 0,04 m puis appliquer R = e/λ : 0,04 ÷ 0,035 = 1,142857… m²·K/W. Arrondi au centième, le résultat est 1,14 m²·K/W.

DR 1 complété : résultats isolant

Calcul demandé	Résultat	Unité
Surface d'un panneau MDF P2 de 2 800 × 2 070 mm	.....	m²
Surface de MDF avec marge de 15 %	.....	m²
Rendement surfacique avec un panneau	.....	%
Taux de chute correspondant	.....	%
Nombre de panneaux MDF à commander selon le critère surfacique	.....	panneau(x)
Surface nette de l'habillage mural	5,76	m²
Surface d'isolant avec marge de 8 %	6,2208	m²
Nombre de panneaux isolants à commander	9 panneaux	
Résistance thermique de la couche isolante	1,14	m².K/W
Masse de colle avec réserve de 5 %	.....	kg
Nombre de sacs de colle de 5 kg	.....	sac(s)
Coût des panneaux MDF et de 10 m de chant ABS	.....	€ HT
Vitesse périphérique de la lame	.....	m/s

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette : 5,76 m² ; avec marge : 6,22 m² ; isolant : 9 panneaux ; résistance thermique : 1,14 m²·K/W.

Consommation de colle

Question 2.3. À partir de la consommation de colle donnée en DT 2, calculez la masse nécessaire à l'encollage de la surface nette de l'habillage mural, puis la masse à prévoir avec la réserve de 5 %. Déterminez le nombre de sacs de 5 kg à commander en utilisant m = S × c.

1. Sur la surface nette, la masse de colle est m = S × c = 5,76 × 0,35 = 2,016 kg.
2. Avec la réserve de 5 %, la masse à prévoir est 2,016 × 1,05 = 2,1168 kg, soit 2,12 kg au centième.
3. Un sac contenant 5 kg, le rapport est 2,1168 ÷ 5 = 0,42336 sac ; il faut donc commander un sac entier.

La consommation est calculée sur la surface nette de l'habillage mural, puis la réserve est appliquée avant le choix du conditionnement.

DR 1 complété : colle

Calcul demandé	Résultat	Unité
Surface d'un panneau MDF P2 de 2 800 × 2 070 mm	.....	m²
Surface de MDF avec marge de 15 %	.....	m²
Rendement surfacique avec un panneau	.....	%
Taux de chute correspondant	.....	%
Nombre de panneaux MDF à commander selon le critère surfacique	.....	panneau(x)
Surface nette de l'habillage mural	.....	m²
Surface d'isolant avec marge de 8 %	.....	m²
Nombre de panneaux isolants à commander	.....	panneau(x)
Résistance thermique de la couche isolante	.....	m².K/W
Masse de colle avec réserve de 5 %	2,1168 kg	
Nombre de sacs de colle de 5 kg	1 sac	ac(s)
Coût des panneaux MDF et de 10 m de chant ABS	.....	€ HT
Vitesse périphérique de la lame	.....	m/s

✓ RÉPONSE À RETENIR

Masse avec réserve : 2,12 kg ; commande : 1 sac de 5 kg.

Coût d'approvisionnement

Question 2.4. Calculez le coût HT des panneaux MDF correspondant au nombre déterminé à la question 2.1, ainsi que le coût de 10 m de chant ABS. Calculez le coût total de ces deux postes uniquement, sans inclure la main-d'œuvre ni les autres matériaux.

Poste	Calcul	Coût HT
Panneaux MDF P2	1 × 68,00 €	68,00 €
Chant ABS	10 × 0,85 €	8,50 €
Total	68,00 + 8,50	76,50 €

Le nombre de panneaux MDF retenu est celui obtenu à la question 2.1 avec la marge de 15 %. Le chant est facturé au mètre. Le total regroupe uniquement ces deux approvisionnements, sans main-d'œuvre ni autre matériau.

DR 1 complété : coût matière

Calcul demandé	Résultat	Unité
Surface d'un panneau MDF P2 de 2 800 × 2 070 mm	.....	m²
Surface de MDF avec marge de 15 %	.....	m²
Rendement surfacique avec un panneau	.....	%
Taux de chute correspondant	.....	%
Nombre de panneaux MDF à commander selon le critère surfacique	.....	panneau(x)
Surface nette de l'habillage mural	.....	m²
Surface d'isolant avec marge de 8 %	.....	m²
Nombre de panneaux isolants à commander	.....	panneau(x)
Résistance thermique de la couche isolante	.....	m².K/W
Masse de colle avec réserve de 5 %	.....	kg
Nombre de sacs de colle de 5 kg	.....	sac(s)
Coût des panneaux MDF et de 10 m de chant ABS	76,50 € HT	
Vitesse périphérique de la lame	.....	m/s

✓ RÉPONSE À RETENIR

Panneaux MDF : 68,00 € HT ; chant ABS : 8,50 € HT ; total : 76,50 € HT.

Vitesse périphérique

Question 2.5. Pour une lame de diamètre 250 mm tournant à 6 000 tr/min, calculez la vitesse périphérique en m/s avec Vc = πDn/60, où D est en mètres et n en tr/min. Comparez le résultat à la vitesse maximale admissible de 80 m/s indiquée en DT 2 et concluez sur la compatibilité de ce réglage.

Convertir d'abord le diamètre : 250 mm = 0,25 m. La formule donne Vc = π × 0,25 × 6 000 ÷ 60 = 78,54 m/s. Cette vitesse reste sous la limite fabricant de 80 m/s, avec un écart de 80 − 78,54 = 1,46 m/s. Le réglage est donc compatible avec la vitesse maximale indiquée pour la lame.

DR 1 complété : vitesse périphérique

Calcul demandé	Résultat	Unité
Surface d'un panneau MDF P2 de 2 800 × 2 070 mm	.....	m²
Surface de MDF avec marge de 15 %	.....	m²
Rendement surfacique avec un panneau	.....	%
Taux de chute correspondant	.....	%
Nombre de panneaux MDF à commander selon le critère surfacique	.....	panneau(x)
Surface nette de l'habillage mural	.....	m²
Surface d'isolant avec marge de 8 %	.....	m²
Nombre de panneaux isolants à commander	.....	panneau(x)
Résistance thermique de la couche isolante	.....	m².K/W
Masse de colle avec réserve de 5 %	.....	kg
Nombre de sacs de colle de 5 kg	.....	sac(s)
Coût des panneaux MDF et de 10 m de chant ABS	.....	€ HT
Vitesse périphérique de la lame	..... 78,54 m/s	

✓ RÉPONSE À RETENIR

Vc = 78,54 m/s, inférieur à la limite de 80 m/s : réglage compatible.

3. Préparation de fabrication et protocole opératoire

La préparation porte sur la feuille de débit des éléments du comptoir et l'organisation des opérations depuis la réception des matériaux jusqu'au contrôle après pose. Les documents donnent les dimensions, les critères de contrôle, les durées et les conditions de succession des tâches.

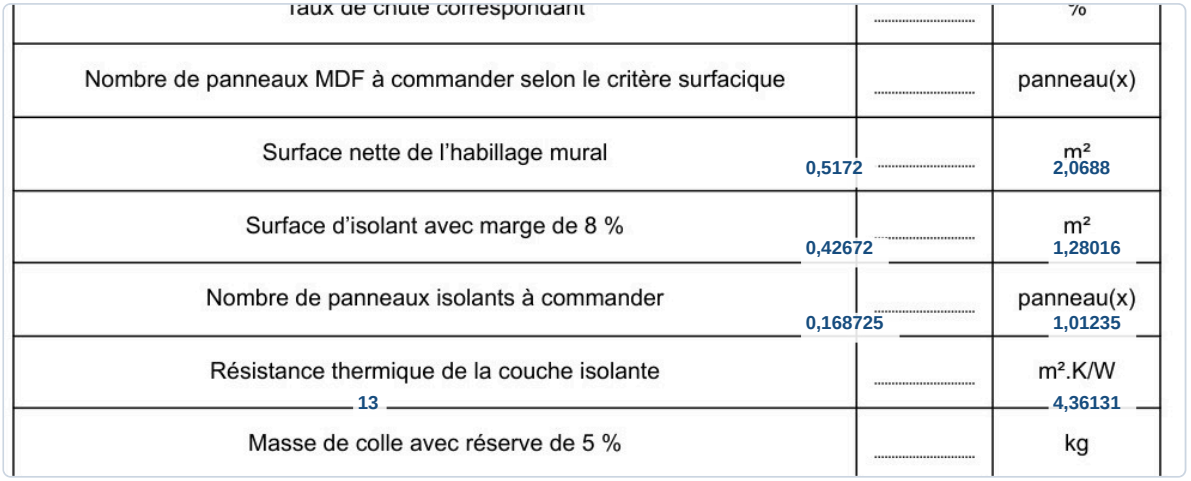
Feuille de débit

Question 3.1. Complétez dans le DR 1 la feuille de débit des pièces du comptoir. Pour chaque famille, indiquez le matériau, le nombre de pièces, les dimensions de débit et la surface totale correspondante. Déduisez la surface totale de panneaux nécessaire en utilisant les dimensions du tableau DT 2.

Les trois familles sont en MDF P2 de 19 mm. Convertir les dimensions en mètres permet d'appliquer la formule surface = longueur × largeur, puis de multiplier par le nombre de pièces. Les cotes du tableau DT 2 sont reprises sans modification. Le total correspond à la surface cumulée des pièces de débit, avant la marge d'approvisionnement et sans vérification d'imbrication sur le panneau.

Repère	Matériau	Nombre	Dimensions (mm)	Surface unitaire (m²)	Surface totale (m²)
A : Montants et joues	MDF P2, 19 mm	4	862 × 600	0,5172	2,0688
B : Tablettes	MDF P2, 19 mm	3	762 × 560	0,42672	1,28016
C : Façades de tiroirs	MDF P2, 19 mm	6	397 × 425	0,168725	1,01235
Total des pièces	MDF P2, 19 mm	13			4,36131

DR 1 complété : feuille de débit



> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Surface totale : 4,36 m² de MDF P2 pour 13 pièces, avant marge de commande.

Protocole opératoire et contrôles

Question 3.2. Établissez un protocole opératoire ordonné comportant au minimum cinq opérations, depuis la réception des matériaux jusqu'au contrôle final après pose. Pour trois opérations, indiquez un contrôle associé et un critère mesurable de conformité tiré des documents fournis.

1. Réceptionner les matériaux et vérifier leur état, les dimensions du dossier et la liste de débit.
2. Préparer les panneaux muraux.
3. Usiner les éléments du comptoir et contrôler leurs dimensions par rapport à la liste de débit.

4. Assembler le comptoir et plaquer les chants exposés.
5. Avant la pose, vérifier que le support est repéré, sec et compatible avec les produits, et que les réseaux sont localisés.
6. Poser l’habillage et le comptoir, puis contrôler l’alignement et les dimensions de la zone accessible.

Critères de contrôle : dimensions conformes à la liste de débit ; écart d’alignement maximal de 3 mm sur 2 400 mm ; largeur accessible d’au moins 800 mm, hauteur au plus égale à 800 mm et vide inférieur d’au moins 700 × 600 mm.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Ordre : réception, préparation, usinage, assemblage et chants, vérifications avant pose, pose et contrôles finaux.

Planification de la séquence

Question 3.3. Calculez la durée totale de la séquence en additionnant les durées indiquées pour la réception et le contrôle, la préparation des panneaux muraux, l’usinage des éléments du comptoir, l’assemblage et le plaquage des chants, puis la pose et le contrôle final. Avec une journée de travail de 7 h, indiquez le nombre de jours nécessaires et la durée restant à réaliser le dernier jour.

Les cinq durées de la séquence s’additionnent. La préparation des panneaux et l’usinage ont lieu après réception ; l’assemblage suit l’usinage, puis la pose intervient après la préparation des panneaux et l’assemblage. La durée totale dépasse une journée de 7 h : le reliquat est réalisé le deuxième jour.

Calcul : 0,5 + 2 + 3 + 2 + 3 = 10,5 h. Après une première journée de 7 h, il reste 10,5 − 7 = 3,5 h à effectuer.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Durée totale : 10,5 h, soit 2 jours de 7 h. Il reste 3,5 h à réaliser le dernier jour.

4. Prévention et sécurité

La préparation doit prévenir les risques liés au sciage des panneaux en atelier, à la manutention du comptoir et à la pose dans une maison de santé. Les mesures attendues prennent en compte les protections, la coactivité, la poussière et le maintien des circulations.

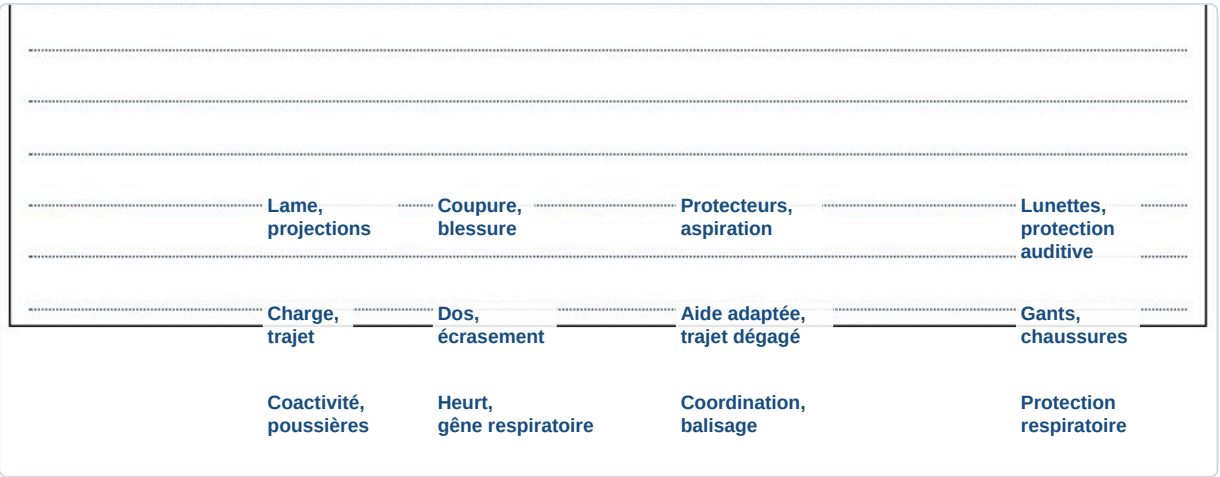
Analyse des risques

Question 4.1. Complétez le DR 2 pour le sciage de panneaux, la manutention du comptoir et la pose sur le chantier. Pour chaque situation, identifiez un danger, un dommage possible et une mesure de prévention adaptée, en distinguant si possible protection collective et protection individuelle.

Les mesures associent protections de la machine, organisation de la manutention et sécurisation du chantier. Les équipements individuels complètent les protections collectives, sans les remplacer. Pour la pose, le balisage et la coordination protègent aussi les occupants et les autres intervenants.

Situation	Danger	Dommage possible	Prévention collective ou organisationnelle	Protection individuelle ou complément
Sciage	Lame, projections	Coupure, blessure aux yeux, atteinte auditive	Protecteurs, aspiration, vérification et réglage de la machine	Protection oculaire et auditive
Manutention	Charge lourde, trajet encombré	Mal de dos, écrasement	Évaluer la masse, dégager le trajet, aide mécanique ou manutention à plusieurs	Chaussures de sécurité, gants adaptés
Pose	Coactivité, poussières, circulation	Heurt, chute, gêne respiratoire	Coordination avec le site, balisage, limitation des poussières	Protection respiratoire adaptée si nécessaire

DR 2 complété : analyse des risques



✓ RÉPONSE À RETENIR

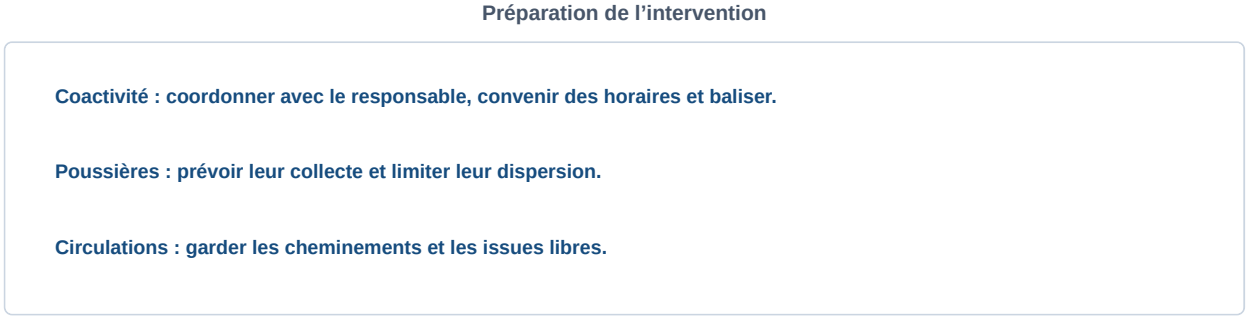
Sciage : protecteurs, aspiration, lunettes et protection auditive. Manutention : trajet dégagé et aide adaptée. Pose : coordination, balisage et maîtrise des poussières.

Préparation du chantier

Question 4.2. Avant l’intervention dans la Maison de santé, indiquez trois mesures de préparation permettant de limiter les risques liés à la coactivité, à la poussière et au maintien des circulations. Précisez pour chacune le risque visé.

Préparer l’intervention avec le responsable du site afin de protéger les occupants et les autres intervenants. Les mesures doivent limiter les risques pendant toute la durée du chantier.

1. Coordonner l’intervention, convenir des horaires et baliser la zone : réduire la coactivité et les heurts.
2. Prévoir la collecte ou l’aspiration des poussières et limiter leur dispersion : réduire l’inhalation et la contamination des locaux.
3. Organiser un cheminement sécurisé et garder libres les circulations et les issues : prévenir les chutes et préserver l’évacuation.



✓ RÉPONSE À RETENIR

Coordonner et baliser la zone, maîtriser les poussières, maintenir libres les circulations et les issues.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E2 du baccalauréat professionnel Étude et réalisation d'agencement, session 2026, porte le code 26-BCP-ERA-E2. En trois heures, coefficient 3, elle prépare la fabrication et la pose d'un comptoir d'accueil et d'un habillage mural isolé. Elle évalue l'analyse réglementaire, le métré, les calculs de matériaux, l'organisation des opérations, les contrôles et la prévention des risques.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La surface d'une pièce rectangulaire se calcule par S = L × l, avec les dimensions converties dans une unité cohérente.
- Le rendement surfacique est Rd = (surface des pièces / surface du panneau) × 100 ; le taux de chute vaut 100 − Rd.
- La résistance thermique d'une couche homogène est R = e/λ, avec l'épaisseur e exprimée en mètres.
- La vitesse périphérique s'obtient par Vc = πDn/60, avec D en mètres et n en tours par minute.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir les millimètres en mètres avant les calculs de surface, de résistance thermique ou de vitesse.
- Appliquer les marges indiquées aux surfaces concernées, puis arrondir les quantités à commander au nombre entier supérieur.
- Le calcul surfacique ne remplace pas la vérification de l'imbrication des pièces sur un plan de débit.
- Avant la pose, contrôler le support, localiser les réseaux et maintenir un cheminement sécurisé pour les occupants.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le nombre de panneaux à commander avec une marge ?

Calculez d'abord la surface nette, appliquez la marge prévue, puis divisez la surface approvisionnée par la surface d'un panneau. Arrondissez le résultat au nombre entier supérieur pour obtenir la quantité à commander.

Q : Comment vérifier si la zone accessible du comptoir respecte les exigences ?

Comparez séparément chaque dimension aux seuils du DT 3 : la largeur doit atteindre le minimum et la hauteur finie ne doit pas dépasser son maximum. Le vide inférieur doit atteindre les deux dimensions minimales prescrites.

Q : Comment gérer le temps de l'épreuve et la séquence de chantier ?

L'épreuve dure trois heures. Pour la séquence, additionnez les durées indiquées, puis divisez le total par sept heures par jour. Tenez compte des conditions de succession pour organiser les tâches pouvant commencer après la réception.

Q : Quels critères précis faut-il utiliser pour les contrôles de pose ?

Utilisez les critères du projet : le support doit être repéré, sec et compatible, les réseaux localisés, et l'écart d'alignement du comptoir ne doit pas dépasser 3 mm sur 2 400 mm.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacproera.fr/assets/annales/bac-pro-era/Préparation de chantier/2026/Bac Pro ERA - Préparation de chantier - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources Bac Pro ERA : 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.