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 Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

Implantation, réalisation et contrôle

Session 2003 • Code sujet : **E2** • Durée : **20 h** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Restauration d'une baie et réalisation d'un élément décoratif (3 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/E2 - Implantation, réalisation et contrôle/2003/BP Pierre - E2 - Implantation, réalisation et contrôle - Session 2003 - 2-Sujet.pdf

1. Restauration d'une baie et réalisation d'un élément décoratif

En façade côté rue, le candidat restaure une partie de baie à partir de plans cotés et de matériaux fournis. Il taille un appui et un jambage, crée un élément décoratif pour une boîte aux lettres, puis présente les deux éléments taillés et posés à sec sur cales.

Appui

Question 1. Réaliser un appui avec retour dans une pierre de dureté 10 à 11. Adoucir le boudin et le glacis, ciseler le reste de la moulure et laisser les faces non vues brutes de sciage. Réaliser les panneaux de joints horizontal et vertical ainsi que les contre-profils nécessaires. Le barème de l'appui est sur 90 points.

Reporter le profil, les joints et les contre-profils sur la pierre de dureté 10 à 11. Dégrossir puis tailler en contrôlant les panneaux, la planéité, l'équerrage et les arêtes.

Critère de l'appui	Points
Panneau de joint vertical	5
Contrôle au panneau : joint horizontal / joint vertical	10 / 8
Planéité : glacis-amorti / moulure	10 / 8
Équerrage : retour de moulure / amorti	8 / 10
Arêtes : amorti / arêtes saillantes	12 / 10
Dégauchissage du retour / aspect général et de taille	3 / 6

Adoucir le boudin et le glacis, ciseler le reste de la moulure et laisser les faces non vues brutes de sciage. Porter les protections adaptées à la taille et à la manutention.

Total du barème de l'appui

	APPUI	BAREME /90
1	Panneau de joint vertical	/5
2	Contrôle de la taille au panneau : - a) joint horizontal	/10
	- b) joint vertical	/8
3	Respect de la planéité : - a) Glacis / Amorti	/10
	- b) Moulure de l'appui	/8
4	Respect de l'équerrage : - a) Retour de moulure	/8
	- b) Amorti	/10
5	Respect des arêtes : - a) De l'amorti (glacis, retour moulure)	/12
	- b) Arêtes saillantes	/10
6	Dégauchissage retour moulure	/3
7	Aspect général / Aspect de taille	/6
	TOTAL	/90

TOTAL : 90 points

✓ RÉPONSE À RETENIR

Appui conforme aux finitions prescrites. Barème : 90 points.

Élément de jambage

Question 2. Réaliser un élément de jambage dans une pierre de dureté 5 à 6. Laisser la moulure layée fin et égriser le parement et le tableau. Réaliser le panneau de joint et présenter les deux éléments taillés et posés à sec, réglés sur cales. Le barème du jambage est sur 45 points.

Reporter le panneau de joint sur la pierre de dureté 5 à 6, puis dégrossir et tailler l'élément en contrôlant les faces de référence.

1. Tailler la moulure et la finir en layé fin.
2. Égriser le parement et le tableau.
3. Contrôler le panneau, la planéité et les arêtes, sans éclats ni épaufrures.
4. Présenter l'appui et le jambage à sec, réglés sur cales, puis vérifier leur alignement.

Le barème porte sur le panneau de joint (10 points), le contrôle au panneau (15), la planéité (8), les arêtes (8) et l'aspect de taille et général (4). Utiliser les protections adaptées à la taille et à la manutention.

Total du barème du jambage

	ELEMENT DE JAMBAGE	/45
1	Panneau de joint	/10
2	Contrôle de la taille au panneau	/15
3	Respect de la planéité	/8
4	Respect des arêtes (éclats / épaufrures)	/8
5	Aspect de taille / Aspect général	/4
	TOTAL	**/45**

TOTAL : 45 points

✓ RÉPONSE À RETENIR

Jambage layé fin, parement et tableau égrisés, présenté à sec sur cales. Barème : 45 points.

Élément décoratif

Question 3. Réaliser un élément décoratif avec une ouverture de type boîte aux lettres à partir de plaques de roches polissables de 20 mm d'épaisseur et de couleurs différentes. Égriser les chants, obtenir une finition polie brillante, assembler et coller les pièces, et réaliser le panneau entier en Gabarex ou matériau similaire. Le barème est sur 65 points.

Tracer le panneau entier en Gabarex ou matériau similaire, puis reporter les cotes générales et l'ouverture avant la découpe. Les plaques fournies ont une épaisseur de 20 mm et des couleurs différentes.

Critère de l'élément décoratif	Points
Cotes générales : 400, 300, 40 et 30	25
Respect de l'équerrage	6
Qualité et précision des coupes	24
Polissage brillant	10

Égriser les chants, assembler les pièces à blanc, puis les coller avec un produit adapté. Contrôler l'équerrage et la qualité des joints avant le polissage final.

Total du barème de l'élément décoratif

ELEMENT DECORATIF COMPORTANT UNE OUVERTURE TYPE BOITE AUX LETTRES		/65
1	Côtes générales (400, 300, 40, 30)	/25
2	Respect de l'équerrage	/6
3	Qualité et précision des coupes	/24
4	Polissage	/10
	TOTAL	/65

TOTAL : 65 points

✓ RÉPONSE À RETENIR

Élément décoratif assemblé et collé, chants égrisés, poli brillant. Barème : 65 points.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2003)

Bilan de l'épreuve : Épreuve pratique du BP Métiers de la pierre, session 2003, code E2, d'une durée de 20 heures et de coefficient 7. Elle porte sur la restauration d'une partie de baie : taille d'un appui et d'un jambage, création d'un décor de boîte aux lettres et présentation des éléments. Les compétences évaluées concernent le traçage, la taille, les finitions, l'assemblage et le contrôle.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'appui est taillé dans une pierre de dureté 10 à 11 : boudin et glacis adoucis, reste de la moulure ciselé.
- Le jambage est taillé dans une pierre de dureté 5 à 6 : moulure layée fin, parement et tableau égrisés.
- Le décor de boîte aux lettres utilise des plaques polissables de 20 mm, assemblées et collées, avec chants égrisés et finition polie brillante.
- Le barème total est de 200 points : appui sur 90, jambage sur 45 et élément décoratif sur 65.

Points de vigilance & attentes du jury

- Préparer les panneaux de joints horizontal et vertical et tous les contre-profils nécessaires à la taille.
- Appliquer à chaque surface la finition demandée et laisser les faces non vues de l'appui brutes de sciage.
- Présenter les deux éléments taillés et posés à sec, avec les pierres réglées sur cales.
- Contrôler dimensions, planéité, équerrage, arêtes, précision des coupes et aspect général selon le barème.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment préparer la taille de l'appui et du jambage ?

Étudiez les plans cotés, puis préparez les panneaux de joints et les contre-profils utiles. Vérifiez les duretés des pierres et appliquez séparément les finitions prescrites pour l'appui et le jambage avant les contrôles au panneau.

Q : Quelles finitions faut-il respecter pour chaque élément ?

Pour l'appui, adoucissez le boudin et le glacis, ciselez le reste de la moulure et conservez les faces non vues brutes de sciage. Pour le jambage, layez fin la moulure et égrisez le parement et le tableau.

Q : Comment les points sont-ils répartis dans l'épreuve ?

Le total est de 200 points, répartis entre l'appui sur 90 points, l'élément de jambage sur 45 points et l'élément décoratif sur 65 points. Le sujet prévoit une épreuve de 20 heures, avec un coefficient 7.

Q : Quels critères de réalisation sont vérifiés par le barème ?

Le barème évalue notamment le contrôle au panneau, la planéité, l'équerrage, les arêtes et l'aspect de taille. Pour le décor, il vérifie les cotes générales, l'équerrage, la qualité et la précision des coupes ainsi que le polissage.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/E2 - Implantation, réalisation et contrôle/2003/BP Pierre - E2 - Implantation, réalisation et contrôle - Session 2003 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Pierre : 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.