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 Peintre, veuillez visiter :
bppeintre.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Peintre

E1 U1 : Étude, préparation, suivi d'un ouvrage - partie écrite

Session 2003 • Code sujet : **Non indiqué dans cette édition** • Durée : **4 h 30** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Lecture des plans et caractéristiques de la maison** (13 questions) — **Page 3**
2. **Peintures, revêtement de sol et données techniques** (22 questions) — **Page 7**
3. **Proposition de mise en couleur de la façade nord** (1 question) — **Page 15**
4. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 16**

Sujet officiel (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/E1 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage/2003/BP Peintre - E1 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage - Session 2003 - 4-Sujet.pdf

1. Lecture des plans et caractéristiques de la maison

L'étude porte sur une maison individuelle située sur le lot de terrain n° 32 et s'appuie sur ses plans et représentations. Les questions évaluent la lecture des cotes, des pièces, des escaliers et des équipements du bâtiment.

Question 1. À partir du plan, donner la cote d'alignement de la construction sur la parcelle par rapport à l'Allée des Renoncules.

La cote demandée est une distance de recul entre la construction et l'Allée des Renoncules. On la relève sur le plan de masse, par rapport à l'allée, sans la confondre avec la longueur de la façade ou une distance mesurée le long de la parcelle. Le corrigé indique une implantation à 5 mètres de l'allée.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La construction est implantée à 5 m de l'Allée des Renoncules.

Question 2. Citer le maître d'ouvrage du lot de terrain n° 32.

> Le maître d'ouvrage indiqué pour le lot de terrain n° 32 est CADERIOU, architecte à Nantes. Il s'agit du nom à relever dans les données du projet, et non d'une entreprise intervenant sur le chantier. La réponse attendue associe donc le nom CADERIOU à la mention « Architecte Nantes ».

✓ RÉPONSE À RETENIR

Maître d'ouvrage du lot n° 32 : CADERIOU, architecte à Nantes.

Question 3. Indiquer, pour la façade Est, la longueur de mitoyenneté de la partie construite.

La question porte sur la longueur de mitoyenneté de la partie construite en façade Est. Il faut donc retenir la longueur de la portion construite située le long de la limite mitoyenne, et non la longueur totale de la parcelle. La valeur lue sur le plan et confirmée par le corrigé est de 20 mètres.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La partie construite de la façade Est présente une longueur de mitoyenneté de 20 m.

Question 4. Donner le type de la maison et justifier la réponse sans tenir compte de l'arrière-cuisine.

1. Compter les pièces principales représentées dans la maison.
2. Ne pas inclure l'arrière-cuisine, conformément à la consigne.
3. Le nombre obtenu correspond au type de maison indiqué dans le corrigé.

Le classement demandé est donc le type 8.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La maison est de type 8, en excluant l’arrière-cuisine du décompte.

Question 5. Pour l'escalier d'accès au premier étage, calculer la hauteur d'une marche en justifiant le calcul à partir des niveaux et du nombre de hauteurs de marches.

Le premier étage est au niveau +2,87 m et le rez-de-chaussée au niveau ±0,00 m. La hauteur totale à franchir est donc de 2,87 m, soit 287 cm. Le plan indique 17 hauteurs de marches : la hauteur d’une marche se calcule en divisant la hauteur totale par ce nombre.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Hauteur d’une marche : 287 ÷ 17 = 16,88 cm, soit environ 16,9 cm.

Question 6. Donner le type de l'escalier d'accès au premier étage.

Le tracé en plan montre un changement de direction de 90 degrés, ce qui caractérise un escalier quart tournant. La disposition des marches dans le virage indique qu’elles sont balancées. Le sens du tournant représenté sur le plan est à droite. Ces trois éléments permettent d’identifier précisément la forme de l’escalier d’accès au premier étage.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Escalier quart tournant à droite, avec marches balancées.

Question 7. Identifier ce que représente, dans le séjour, le symbole indiqué sur le plan.

Le symbole signalé dans le séjour désigne un élément lié à l’évacuation des fumées. Le corrigé l’identifie comme le départ du conduit de fumée au plafond. Il s’agit de l’emplacement du conduit et non de la représentation d’un appareil de chauffage. La réponse « conduit de fumée » est également acceptée.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Le symbole représente le départ du conduit de fumée au plafond du séjour.

Question 8. Calculer la cote X de la chambre 1.

La cote X demandée correspond à la dimension de la chambre 1 portée sur le plan. Sa valeur se relève à partir des cotes du dessin et des limites de la pièce. Le corrigé donne directement la dimension attendue, sans étape de calcul supplémentaire à effectuer pour cette question.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La cote X de la chambre 1 est de 4,60 m.

Question 9. Calculer la surface de la chambre 5 en tenant compte de la partie à déduire indiquée par le plan.

L'aire rectangulaire vaut 3,91 × 6,22 = 24,32 m². La partie à déduire mesure (0,98 + 0,07) × (3,91 − 3,00), soit 1,05 × 0,91 = 0,95 m² selon l'arrondi retenu dans le corrigé. On retranche cette partie de l'aire principale pour obtenir la surface nette de la chambre.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Surface nette selon le corrigé : 24,32 − 0,95 = 23,37 m².

Question 10. Donner la dimension de la retombée au V.R. dans la chambre 4.

La question porte sur la dimension de la retombée au V.R. située dans la chambre 4. Il s'agit d'une cote à lire sur le document, sans calcul ni conversion à effectuer. La valeur donnée dans le corrigé est exprimée en centimètres : il faut reporter cette dimension telle quelle.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La retombée au V.R. dans la chambre 4 mesure 33 cm.

Question 11. Développer le sigle V.M.C.

V.M.C. est l'abréviation d'un dispositif de renouvellement de l'air dans un logement. Les trois lettres désignent les mots « ventilation », « mécanique » et « contrôlée ». Il faut développer le sigle complet, sans se limiter à décrire le fonctionnement de l'installation. Cette formulation correspond à celle attendue dans le corrigé.

✓ RÉPONSE À RETENIR

V.M.C. signifie « Ventilation Mécanique Contrôlée ».

a)

Question 12. Pour l'escalier reliant le préau au rez-de-chaussée, déterminer le nombre de marches et la hauteur d'une marche, en justifiant les réponses à partir des niveaux.

Le rez-de-chaussée est au niveau ±0,00 m et le préau au niveau −0,27 m : la différence de niveau est de 27 cm. Le corrigé indique deux marches. La hauteur d'une marche est donc la hauteur totale à franchir divisée par deux, soit 27 ÷ 2.

✓ RÉPONSE À RETENIR

L’escalier comporte 2 marches de 13,5 cm pour franchir les 27 cm de dénivelé.

b)

Question 12. Donner la valeur de l'emmarchement de l'escalier reliant le préau au rez-de-chaussée, par lecture du document.

L’emmarchement correspond à la largeur de l’escalier. La question demande une lecture directe du document et non un calcul à partir d’autres dimensions. Le corrigé précise que la valeur est de 90 cm. Il faut donc reporter cette largeur en centimètres pour l’escalier reliant le préau au rez-de-chaussée.

✓ RÉPONSE À RETENIR

L’emmarchement de l’escalier entre le préau et le rez-de-chaussée est de 90 cm.

2. Peintures, revêtement de sol et données techniques

L'étude mobilise le C.C.T.P. et des fiches techniques de produits de peinture et de revêtement de sol pour une habitation. Elle évalue le choix des systèmes, la préparation des travaux, les calculs de quantités et de coûts, ainsi que l'interprétation de données physiques et électriques.

Question 1. À partir de la fiche technique, énoncer le système de produits à appliquer sur les menuiseries intérieures pour obtenir la finition prescrite au C.C.T.P.

Le C.C.T.P. prescrit une finition glycéro satinée pour les menuiseries intérieures. Le système correspondant chez LEVIS comprend une couche de primaire, une couche intermédiaire et une couche de finition. Appliquer les produits dans cet ordre, sur un support préparé, en respectant les conditions d'application et les délais de séchage indiqués par la fiche technique entre les couches.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Système : 1 couche LEVIS PRIMER-SICOUVRAN, 1 couche LEVIS SURFACER, puis 1 couche LEVIS SATIN.

Question 2. Expliquer la signification de la mention « Point éclair : +38 °C » figurant sur la fiche technique.

Le point éclair est la température la plus basse à laquelle le produit émet suffisamment de vapeurs pour former, au contact d'une source d'ignition, un mélange inflammable. La fiche indique +38 °C. Cette donnée signale un risque lié aux vapeurs : il faut éloigner le produit des flammes et des étincelles, et assurer une ventilation adaptée pendant son utilisation.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Point éclair : +38 °C, seuil auquel les vapeurs peuvent s'enflammer au contact d'une source d'ignition.

Question 3. Expliquer le terme « thixotrope » appliqué à une peinture et préciser les avantages de cette propriété.

Une peinture thixotrope change de consistance sous l'action du mélange ou de l'application : elle s'étale plus facilement, puis reprend de la consistance au repos. Cette propriété facilite le travail tout en limitant les coulures. Elle améliore aussi la tenue du produit sur les arêtes et réduit le risque de découvrir les angles après application.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> La peinture s'étale facilement, puis épaissit au repos : elle coule moins et couvre mieux les arêtes.

Question 4. Expliquer ce que représente l'extrait sec d'un produit et indiquer le pourcentage d'extrait sec du LEVIS SATIN utilisé.

L'extrait sec désigne la part du produit qui reste après évaporation des solvants. Elle participe à la formation du film de peinture sur le support. Pour le LEVIS SATIN blanc utilisé, la fiche technique donne un extrait sec de 70 %, avec une tolérance de ± 2 points. Il faut donc retenir la valeur nominale et sa tolérance.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Extrait sec du LEVIS SATIN blanc : 70 % ± 2 points.

---

a)

Question 5. À partir de la fiche technique, préciser les avantages de l'utilisation du LEVIS LASUR IMPREGNATION sur les escaliers et les garde-corps.

Pour les escaliers et les garde-corps, le LEVIS LASUR IMPREGNATION donne une finition transparente et décorative qui conserve l'aspect du bois. La fiche met en avant un extrait sec important, une faible émission de solvants et une application qui ne coule pas. Ces caractéristiques associent protection du bois et finition soignée sur les éléments concernés.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Avantages : finition transparente et décorative, extrait sec important, faible émission de solvants et produit qui ne coule pas.

---

b)

Question 5. À partir de la fiche technique, préciser les caractéristiques avantageuses du LEVIS LASUR IMPREGNATION dans le cas d'une utilisation à l'extérieur.

En extérieur, cette lasure offre une protection adaptée au bois exposé. La fiche technique indique une résistance aux UV, une finition respirante et une action fongicide. Elle peut aussi régénérer l'aspect des bois présentant des grisaillements. Ces caractéristiques sont particulièrement utiles pour les boiseries extérieures, sous réserve de respecter les conditions de préparation et d'application prescrites.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Protection extérieure, résistance aux UV, finition respirante, action fongicide et régénération des bois grisaillés.

Question 6. Les sols de l'habitation étant chauffants, indiquer les précautions à prendre concernant le fonctionnement du chauffage avant, pendant et après la pose du revêtement de sol dans les chambres.

1. Mettre le chauffage en service avant les travaux afin que le sol soit mis en température.
2. L'arrêter environ 24 heures avant le début de la pose et le laisser arrêté pendant les travaux.
3. Le remettre en fonctionnement environ 24 heures après la fin de la pose.

Cette séquence limite les risques liés à un support trop chaud pendant la pose du revêtement.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Chauffage en service avant les travaux, arrêté 24 h avant et pendant la pose, puis remis en marche 24 h après.

Question 7. Comparer les exigences acoustiques du revêtement SARLON MOUSSE 2S2 Lagune/Littoral avec celles du C.C.T.P. et conclure sur leur compatibilité.

Le C.C.T.P. exige une performance acoustique minimale de 1 dB. La fiche technique du SARLON MOUSSE 2S2 Lagune/Littoral annonce une performance de 20 dB. Cette valeur dépasse le minimum demandé. Le revêtement est donc compatible avec l'exigence acoustique indiquée dans le C.C.T.P.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Compatible : le revêtement offre 20 dB, alors que le C.C.T.P. exige au minimum 1 dB.

Question 8. Expliquer la signification du classement au feu M3 de ce revêtement de sol.

Le classement M3 correspond à l'ancienne classification française de réaction au feu. Il caractérise un matériau moyennement inflammable. Il décrit le comportement du revêtement face au feu et ne mesure pas une durée de résistance au feu. Pour cette question, la réponse attendue est la signification du classement, sans le confondre avec une performance de résistance.

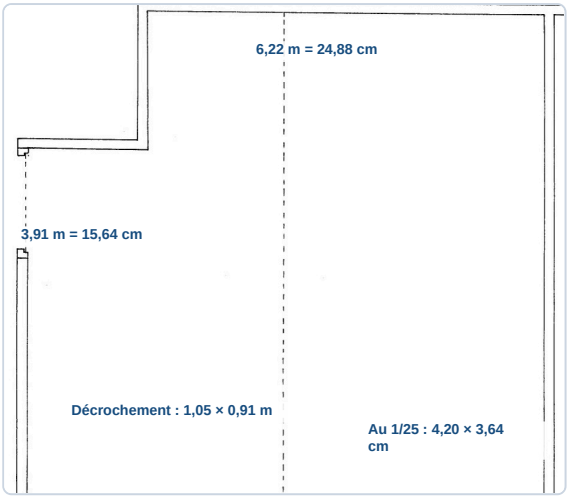
> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> M3 signifie que le revêtement est moyennement inflammable.

a)

Question 9. À l'échelle 1/25 et aux instruments, dessiner la vue en plan de la chambre 5 à partir des documents techniques.

À l'échelle 1/25, diviser chaque dimension réelle par 25. L'encombrement de la chambre, 6,22 m par 3,91 m, donne 24,88 cm par 15,64 cm sur le dessin. Conserver le décrochement du plan : ses dimensions réelles sont 1,05 m par 0,91 m, soit 4,20 cm par 3,64 cm à cette échelle.

Chambre 5, dimensions au 1/25



✓ RÉPONSE À RETENIR

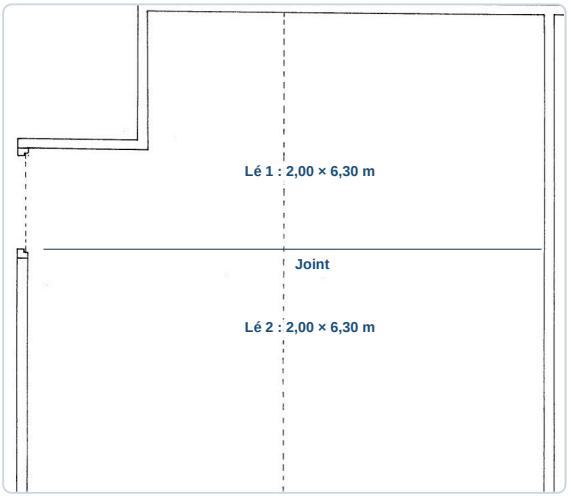
Au 1/25 : 24,88 × 15,64 cm, avec un décrochement de 4,20 × 3,64 cm.

b)

Question 9. Réaliser sur la vue en plan le calepinage des lés de SARLON MOUSSE et retenir la solution la plus économique.

La solution la plus économique utilise deux lés de 2,00 m de largeur, placés parallèlement au grand côté de la chambre. Prévoir 6,30 m de longueur pour chaque lé afin de couvrir la pièce et son décrochement. Les lés sont juxtaposés sur la largeur. Tracer le joint sur le plan, puis découper les contours selon la forme réelle de la chambre.

Calepinage des lés de SARLON MOUSSE



✓ RÉPONSE À RETENIR

Calepinage retenu : 2 lés de 2,00 m × 6,30 m, posés dans le sens de la longueur.

c)

Question 9. Déterminer, en justifiant les calculs, la quantité de SARLON MOUSSE à commander et son coût d'achat hors taxes, au prix indiqué de 20 euros par mètre carré hors taxes.

Le calepinage demande deux longueurs de 6,30 m, soit 12,60 mètres linéaires. Avec des lés de 2,00 m de largeur, la surface à commander est de 25,20 m². Le coût d'achat se calcule sur cette surface commandée, au prix de 20 € HT par mètre carré. La surface achetée inclut les découpes nécessaires au décrochement.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> À commander : 25,20 m² de revêtement. Coût d'achat total : 504,00 € HT.

d)

Question 9. Déterminer et justifier le coût effectif hors taxes par mètre carré réel du matériau posé dans la chambre 5, colle non comprise.

La surface réelle s'obtient en retranchant le décrochement à la surface rectangulaire. Le calcul donne 6,22 × 3,91, puis la déduction de 1,05 × 0,91, soit environ 23,36 m². Rapporter le coût total de 504 € HT à cette surface nette. La colle est exclue. Arrondir le coût au centime par mètre carré.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Coût effectif du matériau posé : 21,58 € HT/m² réel, colle non comprise.

a)

Question 10. À partir de la fiche technique Thomsit K 111, expliquer ce que signifie « temps ouvert très long » et donner le temps ouvert pour un support non absorbant.

Le temps ouvert est la durée pendant laquelle la colle étalée conserve son pouvoir adhésif et permet encore la pose du revêtement. Un temps ouvert très long donne davantage de souplesse pour organiser le travail. Pour un support non absorbant, la valeur attendue sur la fiche technique est de 60 minutes. Respecter aussi les conditions de température et d'application indiquées par le fabricant.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Temps ouvert sur support non absorbant : 60 minutes.

b)

Question 10. Expliquer l'expression « colle en dispersion aqueuse » figurant sur la fiche technique Thomsit K 111.

Une colle en dispersion aqueuse est une colle dont les constituants sont dispersés dans l'eau. L'eau constitue le milieu de dispersion et s'évapore pendant le séchage, permettant la formation du film adhésif. Cette expression décrit la nature de la colle et ne signifie pas que le produit est uniquement composé d'eau. Appliquer la colle selon la fiche technique.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Colle en dispersion aqueuse : colle dont l'eau est le milieu de dispersion.

c)

Question 10. Expliquer l'expression « conforme aux D.T.U. » figurant sur la fiche technique Thomsit K 111.

D.T.U. signifie Documents Techniques Unifiés. Ces documents définissent les règles et prescriptions techniques applicables aux travaux concernés. La mention « conforme aux D.T.U. » indique que la colle répond aux exigences applicables annoncées pour son emploi. La mise en œuvre doit respecter le document concerné ainsi que les instructions précises de la fiche technique du produit.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> D.T.U. signifie Documents Techniques Unifiés.

d)

Question 10. Expliquer l'expression « conforme au cahier des charges du C.S.T.B. » figurant sur la fiche technique Thomsit K 111.

C.S.T.B. signifie Centre Scientifique et Technique du Bâtiment. La mention signifie que le produit est conforme au cahier des charges de cet organisme pour l'usage considéré. Elle se rapporte aux critères techniques établis dans ce cahier des charges. Il faut également vérifier que le produit convient au support et au revêtement à poser, puis suivre sa fiche technique.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> C.S.T.B. signifie Centre Scientifique et Technique du Bâtiment.

Question 11. Calculer la masse d'un fût de 15 litres de LEVIS SATIN blanc à partir de la masse volumique indiquée.

La masse volumique nominale indiquée est de 1,34 g/cm³, équivalente à 1,34 kg/L. Pour un fût de 15 litres, multiplier cette valeur par le volume. Le résultat correspond à la masse nominale du contenu. La fiche précise une tolérance de ± 0,05 g/cm³ sur la masse volumique, mais le corrigé retient la valeur nominale de 1,34 g/cm³.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Masse nominale du contenu d'un fût de 15 litres : 20,1 kg.

Question 12. Indiquer l'unité correspondant à l'abréviation acoustique dB.

En acoustique, dB est l'abréviation de décibel. Cette unité exprime un niveau, notamment un niveau sonore ou une performance acoustique annoncée pour un revêtement. L'écriture respecte la convention : d minuscule et B majuscule. Pour répondre à la question, il suffit de développer l'abréviation en donnant le nom complet de l'unité.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> dB correspond au décibel, unité utilisée pour exprimer un niveau acoustique.

a)

Question 13. Donner le symbole de l'unité de résistance électrique indiquée pour le SARLON MOUSSE.

La résistance électrique s'exprime en ohms. Le symbole normalisé de l'ohm est la lettre grecque oméga majuscule. Il s'écrit après la valeur numérique de la résistance transversale du SARLON MOUSSE. La question demande le symbole de l'unité, et non une nouvelle valeur de résistance ni le symbole d'une autre grandeur électrique.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le symbole de l'ohm, unité de résistance électrique, est Ω.

b)

Question 13. Écrire en écriture normale la valeur de résistance électrique transversale indiquée pour le SARLON MOUSSE.

La valeur indiquée pour la résistance transversale est 10 puissance 10 ohms. Pour l'écrire en écriture normale, placer dix zéros après le chiffre 1. Cette écriture conserve l'unité de résistance, l'ohm, dont le symbole est Ω. Il s'agit de développer la puissance de dix, sans en modifier la valeur.

✓ RÉPONSE À RETENIR

10^{10} Ω s'écrit 10 000 000 000 Ω, soit un 1 suivi de dix zéros.

Question 14. Calculer l'intensité du courant nécessaire au fonctionnement du batteur alimenté en courant alternatif, à partir de la puissance, de la tension et du facteur de puissance indiqués.

Pour un courant alternatif, la puissance active vérifie P = U × I × cos φ. On isole l'intensité : I = P/(U × cos φ). Avec P = 2 000 W, U = 220 V et cos φ = 0,9, le calcul donne environ 10,10 A. Le facteur de puissance doit bien être inclus au dénominateur.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Intensité nécessaire au fonctionnement du batteur : environ 10,10 A.

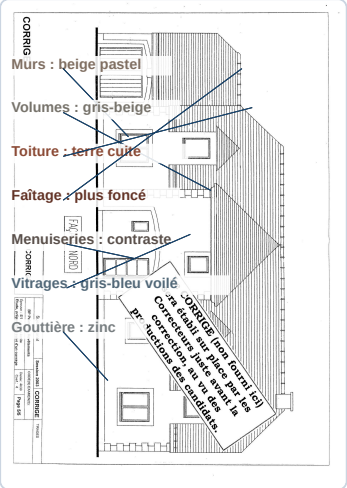
3. Proposition de mise en couleur de la façade nord

Le candidat doit proposer une mise en couleur de la façade nord d'une maison à partir du dessin préimprimé fourni. La réalisation doit respecter les consignes de teintes, de contraste, de traitement des volumes et des matériaux, puis être évaluée selon la répartition des couleurs et la qualité d'exécution.

Question 1. Réaliser sur le dessin préimprimé une proposition colorée de la façade nord, à la gouache ou à la peinture acrylique. Utiliser des tons pastels sans couleurs pures ni criardes, différencier les volumes par le jeu des valeurs et des couleurs, traiter la toiture en terre cuite nuancée avec un faîtage plus foncé, traiter la souche de cheminée comme la façade, représenter les vitrages en gris-bleu foncé légèrement voilé de blanc, contraster les menuiseries et distinguer les encadrements des fenêtres de la façade et des menuiseries; représenter la gouttière nantaise en zinc.

Proposer une façade principale beige clair pastel et différencier les autres volumes par un ton gris-beige doux. Traiter les bandeaux ou encadrements dans un ton légèrement plus soutenu; contraster les menuiseries. Réaliser la toiture en nuances de terre cuite, avec un faîtage plus foncé, et peindre la souche comme la façade. Représenter les vitrages en gris-bleu foncé légèrement voilé de blanc et la gouttière en zinc. Appliquer la gouache ou l'acrylique proprement, en respectant les contours du dessin.

Repères de la proposition colorée



✓ RÉPONSE À RETENIR

Façade pastel beige et gris-beige, volumes différenciés, toiture terre cuite nuancée, faîtage foncé, menuiseries contrastées, vitrages gris-bleu voilé de blanc et gouttière zinc.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve écrite du BP Peinture - Revêtements, session 2003, porte le repère E1 U1 et dure 4 h 30, avec un coefficient 4. Elle étudie les plans d'une maison, ses peintures et ses revêtements de sol, puis une mise en couleur de façade. Les compétences évaluées incluent la lecture de documents techniques, le choix des produits, les calculs de surfaces, de quantités, de coûts et d'intensité électrique.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Hauteur d'une marche : hauteur totale à franchir divisée par le nombre de hauteurs de marches.
- Extrait sec : fraction du produit qui demeure après évaporation des solvants.
- Temps ouvert : durée disponible pour poser le revêtement après étalement de la colle.
- En courant alternatif, avec le facteur de puissance indiqué : $I = P / (U \times \cos \varphi)$.

Points de vigilance & attentes du jury

- Justifier les calculs de dimensions et de surfaces à partir des cotes du plan.
- Pour le revêtement, intégrer les découpes et les pertes dans le calepinage et la quantité commandée.
- Distinguer le coût d'achat total du coût effectif rapporté à la surface réelle posée.
- Respecter les contraintes de couleurs et de matériaux, et soigner la lisibilité du dessin de façade.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer la hauteur d'une marche dans cette épreuve ?

Déterminez d'abord la hauteur totale entre les deux niveaux à relier, puis divisez-la par le nombre de hauteurs de marches. Indiquez les niveaux utilisés et montrez le calcul pour justifier le résultat.

Q : Comment trouver le coût réel du revêtement posé dans la chambre ?

Calculez le coût d'achat de toute la quantité commandée, puis divisez-le par la surface réellement couverte, après déduction de la partie non revêtue. Le résultat est exprimé en euros par mètre carré réel.

Q : Le sujet précise-t-il un temps conseillé par exercice ?

Le document indique une durée totale de 4 h 30 pour la partie écrite, mais ne fixe pas de temps par étude. Répartissez le temps entre les plans, les calculs, les questions techniques et la mise en couleur.

Q : Quels critères sont indiqués pour la proposition de couleur ?

La grille met en avant le respect de la répartition des couleurs et la qualité d'exécution. La proposition doit aussi suivre les consignes de teintes, de contraste et de traitement des volumes, de la toiture, des vitrages et des menuiseries.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppeintre.fr/assets/annales/bp-peintre/E1 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage/2003/BP Peintre - E1 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage - Session 2003 - 4-Sujet.pdf
Ressources BP Peintre : 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.