CORRIGÉ NON OFFICIEL

BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation

U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif

Session 2014

Proposition de corrigé rédigée par FormaV pour s'entraîner. Ce n'est pas le corrigé officiel de l'examen et elle ne remplace pas les éléments de correction officiels.

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 Plâtrier, veuillez visiter :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Plâtrier

BP Plâtrerie et plaque - E3 : Travaux spécifiques à caractère technique et décoratif

Session 2014 • Code sujet : **14BPNA01** • Durée : **4 h 00** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Conception d’un calibre et réalisation d’une moulure décorative** (4 questions) **Page 3**

2. **Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://bpplatrier.fr/assets/annales/bp-platrier/U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif/2014/BP Plâtrier - U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif - Session 2014 - 2-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Conception d’un calibre et réalisation d’une moulure décorative

L’épreuve porte sur la fabrication d’un calibre à traîner et la réalisation puis la pose d’une moulure en plâtre sur un cadre. Le dossier présente deux questions écrites, les vues éclatée et assemblée du calibre, ainsi qu’un barème pour les travaux décoratifs pratiques.

Question 1. Rédiger le mode opératoire nécessaire à la réalisation de l’ouvrage, en faisant apparaître la conception du calibre et la réalisation de la moulure.

1. Tracer et découper le zinc au profil de la moulure, puis tracer et découper son support en bois. Fixer le zinc sur le calibre.
2. Découper le bois du traîneau et assembler l’ensemble.
3. Préparer la table, gâcher le plâtre à mouler, tracer l’emplacement de la moulure et appliquer de la barbotine.
4. Quand le plâtre commence à prendre, le déposer sur la table, armer la moulure de filasse et passer le calibre jusqu’à obtenir une finition régulière. Après la prise, décoller avec précaution.
5. Tracer l’emprise du cadre sur le support et, si besoin, sur la table pour découper à main levée la partie haute. Découper la moulure selon le tracé.
6. Rayer la plaque, gâcher la colle, encoller et poser la moulure. Raccorder les profils et les joints, effacer les tracés, reboucher les trous de pointes, puis nettoyer et ranger le matériel.

Étapes du mode opératoire

La réalisation de la moulure.

N°des phases	Phases de travail.
1	Tracer et découper le zinc, d’après le profil de la moulure.
2	Tracer et découper le support bois et fixer le zinc sur le calibre.
3	Découper le bois pour la fabrication du traîneau et assemblage de l’ensemble.
4	Préparer la table et gâcher du pâtre à mouler. Tracer l’emplacement de la moulure sur la table et déposer de la barbotine pour faciliter le décollement.
5	Lorsque le plâtre commence à faire prise, le déposer sur la table, armer la moulure de filasse et passer le calibre pour lui donner forme, en répétant l’opération jusqu’à obtenir une finition parfaite. Décoller la moulure avec précaution, après la prise du plâtre.
6	Tracer l’emprise du cadre, sur le support, voire également sur la table pour une découpe en partie haute à main levée.
7	Couper la moulure en respectant le tracé du cadre.
8	Rayer la plaque de plâtre à l’emplacement de la moulure, gâcher de la colle, encoller et poser suivant le tracé.
9	Raccorder les profils et les joints en périphérie de moulure.
10	Faire disparaître les tracés et reboucher les éventuels trous de pointes mis en pour le maintien de la moulure.
11	Nettoyer et ranger le matériel.

1-3 : fabrication du calibre

4-5 : tirage et démoulage

6-11 : découpe, pose et finitions

✓ RÉPONSE À RETENIR

Calibre assemblé, moulure tirée, démoulée, découpée et posée selon le tracé, puis raccordée et finie.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2. À partir des vues éclatée et assemblée du calibre, repérer et nommer dans le tableau les éléments désignés par les repères a à e.

Repère	Élément
a	Profil enchâssé
b	Sabot formant feuillure
c	Sabot simple
d	Jambette de triangulation
e	Jambette d’écartement

Le profil enchâssé donne le profil de la moulure. Les sabots et les jambettes constituent et maintiennent le calibre assemblé.

Éléments repérés dans le tableau



✓ **RÉPONSE À RETENIR**

a : profil enchâssé ; b : sabot formant feuillure ; c : sabot simple ; d : jambette de triangulation ; e : jambette d’écartement.

Implantation, tracé et réalisation

Question Travaux décoratifs. Réaliser l’implantation et le tracé conformément au plan, en respectant les tolérances indiquées et la régularité de l’arc surbaissé. Confectionner un calibre conforme au profil et une moulure uniforme, propre et sans rayures, en respectant la chronologie des opérations.

Contrôle	Exigence
Cotes du tracé	Conformes au plan, tolérance de 2 mm
Aplomb	2 mm sur la hauteur du cadre
Niveau	2 mm
Arc surbaissé	Tracé respecté et arc régulier
Calibre et moulure	Profil conforme ; moulure uniforme, propre et sans rayures

FormaV - document d'entraînement non officiel

Implanter et tracer d'après le plan. Vérifier les cotes, l'aplomb et le niveau avant le tirage, puis contrôler la régularité de l'arc et l'aspect de la moulure.

Critères de tracé et de réalisation

BARÈME DE NOTATION

Travaux décoratifs.				
Les capacités:	Critères d'évaluation :	Tolérances :		Note :
Implanter un ouvrage, tracer.	Le tracé respecte le plan.	Respect des cotes : 2 mm		05
		Aplomb : 2 mm sur hauteur du cadre.		05
		Niveau : 2 mm.		05
	Arc surbaissé : respect du tracé et régularité			05
Restaurer, raccorder, reconstituer un élément décoratif.	Les gabarits respectent le profil. L'aspect de l'élément décoratif est uniforme. Confection du calibre : le gabarit est conforme au profil du plan.			10
	Aspect de la moulure : la surface est propre et sans rayures.			10
Assembler et poser.	Les angles sont correctement profilés. Profils et raccordements : l'ensemble est propre			20
Établir un mode opératoire.	La chronologie des opérations est logique et correspond au problème posé.			10
Reconstituer un élément décoratif.	Les guides sont correctement positionnés. Les éléments constituants sont clairement repérés			10
Total général				80
Total				20

Cotes : 2 mm

Aplomb : 2 mm

Niveau : 2 mm

Arc régulier

Profil et surface soignés

Sujets d'Examens de l'Enseignement professionnel
Réseau Canopé

✓ RÉPONSE À RETENIR

Tracé conforme : tolérance 2 mm, aplomb 2 mm sur la hauteur du cadre, niveau 2 mm ; arc régulier et moulure uniforme, propre et sans rayures.

Assemblage et pose

Question Travaux décoratifs. Assembler et poser l'ouvrage en profilant correctement les angles et en réalisant des profils et raccordements propres. Positionner correctement les guides et repérer clairement les éléments constituants.

Repérer clairement les éléments constitutifs et positionner correctement les guides. Présenter la moulure sur son tracé et profiler les angles pour obtenir des raccords ajustés.

1. Rayer la plaque à l'emplacement prévu, gâcher la colle et encoller.
2. Poser la moulure en suivant le tracé et maintenir l'alignement des profils.
3. Réaliser les raccords et joints périphériques, puis effacer les tracés et reboucher les trous de pointes.
4. Contrôler la propreté et la continuité de l'ensemble.

Critères d'assemblage et de pose

décoratif.	Aspect de la moulure : la surface est propre et sans rayures.			10
Assembler et poser.	Les angles sont correctement profilés. Profils et raccordements : l'ensemble est propre			20
Établir un mode opératoire.	La chronologie des opérations est logique et correspond au problème posé.			10
Reconstituer un élément décoratif.	Les guides sont correctement positionnés. Les éléments constituants sont clairement repérés			10
Total général				80
Total				20

Angles profilés

Profils et raccords propres

Guides positionnés, éléments repérés

Sujets d'Examens de l'Enseignement professionnel
Réseau Canopé

FormaV - document d'entraînement non officiel

✓ RÉPONSE À RETENIR

Guides positionnés, éléments repérés, angles correctement profilés et raccordements propres.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2014)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E3 du BP Plâtrerie et plaque, session 2014, code 14BPNA01, dure 4 heures et a un coefficient 7. Elle associe deux questions écrites et des travaux pratiques consacrés à la conception d'un calibre, à la réalisation d'une moulure décorative en plâtre et à sa pose. Les compétences évaluées concernent le mode opératoire, le tracé, la fabrication, l'assemblage et les finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le calibre à traîner comprend un profil enchâssé, des sabots, une jambette de triangulation et une jambette d'écartement.
- Le plâtre armé de filasse est mis en forme avec le calibre lorsqu'il commence à faire prise.
- Le tracé et l'implantation doivent respecter le plan ainsi que les tolérances de cotes, d'aplomb et de niveau.
- Le barème pratique totalise 80 points, convertis en une note sur 20.

Points de vigilance & attentes du jury

- Présenter les phases dans un ordre logique, de la fabrication du calibre aux finitions et au rangement.
- Respecter les tolérances indiquées : 2 mm pour les cotes, l'aplomb sur la hauteur du cadre et le niveau.
- Identifier les cinq éléments du calibre à partir des repères et des vues fournies.
- Soigner la régularité de la moulure, le profilage des angles et la propreté des raccordements.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser le mode opératoire de réalisation de la moulure ?

Présentez les étapes dans l'ordre : fabriquer et assembler le calibre, préparer la table et le plâtre, former la moulure, puis la découper, la poser et réaliser les raccordements et finitions. Terminez par le nettoyage et le rangement du matériel.

Q : À quel moment faut-il passer le calibre dans le plâtre ?

Le corrigé indique de déposer le plâtre sur la table lorsqu'il commence à faire prise, puis d'armer la moulure de filasse et de passer le calibre. Répétez l'opération jusqu'à obtenir une finition satisfaisante.

Q : Comment le barème pratique est-il présenté par rapport aux questions écrites ?

Les deux questions écrites sont chacune notées sur 10 points. Le barème des travaux pratiques totalise 80 points et indique une conversion sur 20 ; la durée officielle de l'épreuve est de 4 heures.

Q : Quelles tolérances de tracé sont attendues dans la grille ?

La grille prévoit une tolérance de 2 mm pour les cotes, de 2 mm sur la hauteur du cadre pour l'aplomb et de 2 mm pour le niveau. Elle évalue aussi le respect du tracé et la régularité de l'arc surbaissé.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpplatrier.fr/assets/annales/bp-platrier/U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif/2014/BP Plâtrier - U30 - Travaux spécifiques à caractère technique ou décoratif - Session 2014 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Plâtrier : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du BP Plâtrier, classés par épreuve et par année :
bpplatrier.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du BP Plâtrier reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
bpplatrier.fr/fiches-de-revision

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.