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 : **4h00** • Coefficient : **4**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Mode opératoire et identification des éléments du calibre** (2 questions) **Page 3**

2. **Fabrication du calibre, traînage des moulures et pose du demi-cadre** (2 questions) **Page 5**

3. **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 - 1-Sujet.pdf

FormaV - document d'entraînement non officiel

1. Mode opératoire et identification des éléments du calibre

Le dossier présente la vue d'ensemble d'un cadre mouluré, le plan coté du demi-cadre à réaliser et le profil de la moulure. Les questions écrites portent sur la préparation des opérations et l'identification des éléments du calibre utilisé pour traîner la moulure.

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

1. Lire le plan et relever les dimensions du demi-cadre ainsi que le profil de la moulure. Tracer et découper le gabarit profilé, puis assembler les éléments du calibre et repérer les guides. Vérifier que le gabarit reproduit le profil.
2. Installer les guides sur la table, préparer le plâtre et traîner la moulure régulièrement. La surface doit rester propre et sans rayures. Laisser le calibre assemblé en place, conformément à la consigne.
3. Tracer l'ouvrage sur le support, avec son bord à 70 cm du sol fini. Poser le demi-cadre, profiler les angles et raccorder les moulures. Contrôler les cotes, l'aplomb et le niveau selon les tolérances du barème : 2 mm. Porter les EPI adaptés et maintenir le poste de travail propre.

Phases du mode opératoire

N°des phases	Phases de travail
	1. Relever le plan et tracer le profil du gabarit.
	2. Découper le gabarit; assembler et repérer les éléments du calibre.
	3. Installer et régler les guides sur la table.
	4. Préparer le plâtre et traîner la moulure régulièrement.
	5. Garder le calibre assemblé en place; finir sans rayures.
	6. Implanter le cadre; bord à 70 cm du sol fini.
	7. Poser, raccorder et contrôler cotes, aplomb et niveau : 2 mm.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Calibre conforme au profil, moulure régulière et sans rayures, demi-cadre posé au plan avec le bord à 70 cm du sol fini.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Question 2. Repérer et nommer les éléments constituant le calibre pour traîner une moulure. Inscrire dans le tableau le nom correspondant à chacun des repères a à e.

Repère	Nom de l'élément
a	Gabarit profilé
b	Porte-gabarit
c	Semelle
d	Règle-guide
e	Règle-guide

Le gabarit donne la forme de la moulure; le porte-gabarit le maintient. La semelle et les règles-guides constituent le support et le guidage du calibre. Les deux règles repérées d et e sont des guides.

Éléments repérés dans le tableau

repère	Nom des éléments
a	Gabarit profilé
b	Porte-gabarit
c	Semelle
d	Règle-guide
e	Règle-guide

Examens de l'enseignement du Canopé

✓ RÉPONSE À RETENIR

a : gabarit profilé; b : porte-gabarit; c : semelle; d et e : règles-guides.

FormaV - document d'entraînement non officiel

2. Fabrication du calibre, traînage des moulures et pose du demi-cadre

Le candidat réalise un demi-cadre mouluré sur un support en plaque BA13 ou en plâtre, à partir des vues et des cotes du sujet. Il confectionne le calibre, traîne les moulures sur table et pose l'ouvrage en respectant notamment la hauteur prescrite du bord du support et les critères du barème.

Préparation, tracé et calibre

Question Réalisation pratique 1. Implanter et tracer l'ouvrage conformément au plan, confectionner les éléments du calibre selon le profil demandé, positionner et repérer correctement ses éléments, puis laisser l'ensemble du calibre en place.

1. Vérifier le support, puis implanter et tracer le demi-cadre selon le plan. Régler le bord du support à 70 cm du sol fini. Contrôler les cotes, le niveau et l'aplomb, avec une tolérance de 2 mm.
2. Reporter sur le gabarit le profil coté de la moulure, le découper et le finir sans modifier le tracé.
3. Préparer et assembler les éléments du calibre : gabarit, traverse, semelle et guides. Vérifier le profil, l'alignement et le bon positionnement des guides.
4. Repérer les pièces a à e conformément au schéma, fixer le calibre à son emplacement et le laisser en place. Utiliser les outils de coupe avec les protections adaptées.

Éléments du calibre repérés dans le tableau



✓ **RÉPONSE À RETENIR**

Ouvrage tracé dans les tolérances de 2 mm ; support à 70 cm du sol fini ; calibre assemblé, repéré et laissé en place.

Moulures, assemblage et pose

Question Réalisation pratique 2. Traîner les moulures sur table et réaliser le demi-cadre sur le support. Soigner la régularité de l'arc surbaissé, la propreté de la surface, le profilage des angles et les raccordements.

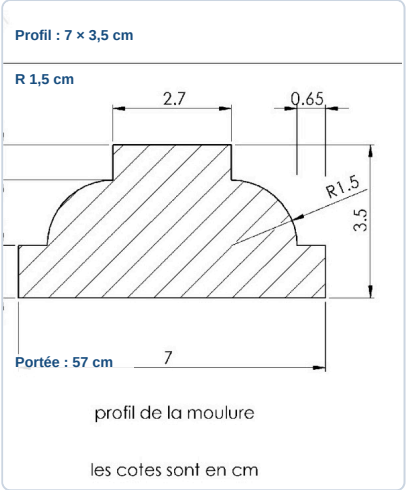
Repère du plan	Cote
Profil de moulure	Largeur 7 cm ; hauteur 3,5 cm
Détails du profil	2,7 cm ; 0,8 cm ; 1,2 cm ; 0,65 cm ; rayon R 1,5 cm
Arc surbaissé	Portée 57 cm

Tracer les guides sur la table, les fixer sans déformation, puis préparer le plâtre. Traîner régulièrement le calibre sur les guides pour obtenir un profil continu. Après prise, démouler avec soin et ébarber sans rayer la moulure.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Poser les éléments sur le support, profiler les angles et réaliser des raccords nets. Vérifier la régularité de l’arc, le niveau, l’aplomb et les cotes : la tolérance indiquée au barème est de 2 mm.

Cotes du profil et de l’arc surbaissé



✓ RÉPONSE À RETENIR

Demi-cadre posé avec un arc régulier, une moulure propre et des raccords nets ; cotes, niveau et aplomb respectés à 2 mm.

FormaV - document d'entraînement non officiel

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

Bilan de l'épreuve : Épreuve E3 du BP Plâtrerie et plaque, session 2014, code 14BPNA01, d'une durée de 4h00 et de coefficient 4. Le sujet demande de concevoir un calibre, de traîner des moulures et de réaliser un demi-cadre décoratif sur support BA13 ou plâtre. Il évalue la préparation écrite, l'implantation, la précision d'exécution, l'assemblage et la qualité des finitions.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le profil du gabarit doit être conforme au profil de moulure indiqué sur le plan.
- Le tracé et la pose doivent respecter les cotes, l'aplomb et le niveau prescrits.
- Le bord du support doit être placé à 70 cm du sol fini.
- Tous les éléments constituant le calibre doivent rester en place après la réalisation.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter la tolérance de 2 mm pour les cotes, l'aplomb sur la hauteur du cadre et le niveau.
- Vérifier la régularité du tracé de l'arc surbaissé et la conformité du gabarit au profil du plan.
- Présenter un mode opératoire chronologique, logique et adapté à la réalisation demandée.
- Soigner les angles et raccordements, et obtenir une moulure propre, uniforme et sans rayures.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Que doit contenir le mode opératoire demandé à la question 1 ?

Il doit présenter dans un ordre logique les opérations nécessaires à la conception du calibre, puis à la réalisation et à la pose de la moulure. Le barème évalue la cohérence de la chronologie et son adaptation au problème posé.

Q : Quelles tolérances faut-il respecter pour l'implantation ?

Le barème indique une tolérance de 2 mm pour le respect des cotes, de 2 mm pour l'aplomb sur la hauteur du cadre et de 2 mm pour le niveau. Le tracé de l'arc surbaissé doit aussi être régulier.

Q : Quand faut-il rendre les pages des questions écrites ?

Les pages 4 et 5 du dossier, correspondant aux pages originales 5 et 6, sont à rendre aux examinateurs une demi-heure après le début de l'épreuve. La durée totale de l'épreuve est de 4h00.

Q : Comment le travail pratique est-il noté ?

Le barème présente un total général de 80 points converti en une note sur 20. Il évalue notamment le tracé, les tolérances, la conformité du calibre, l'aspect de la moulure, les angles, les raccordements et le repérage des éléments.

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 - 1-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.