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 Ameublement, veuillez visiter :
bpameublement.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Ameublement

U11 Lecture de plan et dessin

Session 2006 • Code sujet : **U11** • Durée : **4h00** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Dessin coté d'une chaise Louis XVI (4 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpameublement.fr/assets/annales/bp-ameublement/U11 - Lecture de plan et dessin/2006/BP Ameublement - U11 - Lecture de plan et dessin - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

1. Dessin coté d'une chaise Louis XVI

À partir du modèle de chaise Louis XVI fourni, le candidat réalise un plan à l'échelle 1/4 sur une feuille au format raisin. Il représente deux vues cotées, les coupes de garniture demandées et les éléments de présentation du dessin technique.

Vues et coupes

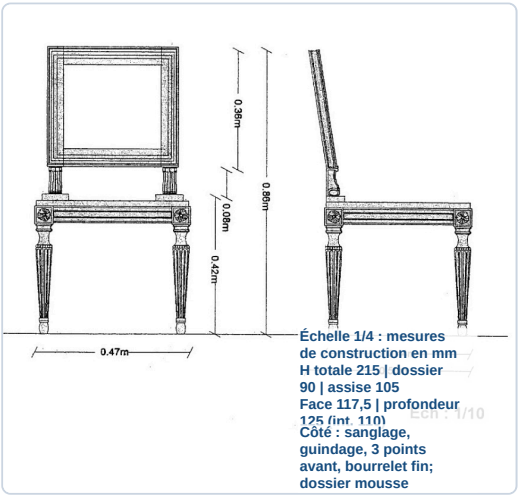
Question Dessin. Réaliser à l'échelle 1/4, d'après le modèle fourni, deux vues cotées de la chaise Louis XVI : une vue de face et une vue de côté. Sur la vue de côté, dessiner la coupe de la garniture traditionnelle du fond avec sanglage, guindage, trois points avant et bourrelet fin, ainsi que la coupe du dossier en mousse.

Reproduire les vues de face et de côté d'après le modèle, à l'échelle 1/4. Les cotes inscrites sur le dessin restent les dimensions réelles; les mesures ci-dessous servent à construire le dessin réduit. Sur la vue de côté, représenter les éléments de garniture du fond et la coupe en mousse du dossier. La hauteur totale de 0,86 m concorde avec les cotes verticales du modèle : 0,36 m + 0,08 m + 0,42 m.

Élément	Cote réelle	Dessin au 1/4
Hauteur totale	0,86 m	215 mm
Hauteur du dossier	0,36 m	90 mm
Épaisseur de l'assise	0,08 m	20 mm
Hauteur d'assise	0,42 m	105 mm
Largeur de face	0,47 m	117,5 mm
Profondeur intérieure	0,44 m	110 mm
Profondeur hors-tout	0,50 m	125 mm

Sur la vue de côté, montrer distinctement le sanglage, le guindage, les trois points avant et le bourrelet fin. Représenter également la coupe du dossier en mousse, sans confondre les cotes réelles avec les longueurs mesurées sur le dessin réduit.

Cotes du modèle et éléments à représenter



✓ RÉPONSE À RETENIR

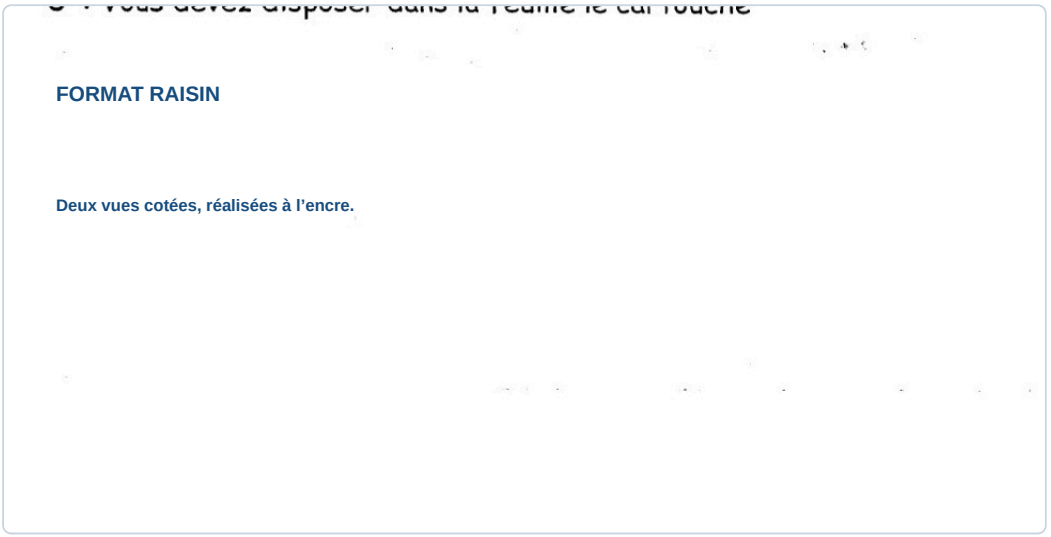
Deux vues cotées au 1/4 : hauteur totale 215 mm, largeur 117,5 mm, profondeur hors-tout 125 mm. Vue de côté : garniture traditionnelle et dossier en mousse.

Rendu

Question 1. Rendre le plan avec les deux vues réalisées à l'encre sur une feuille au format raisin.

Préparer la feuille au format raisin et organiser les deux vues cotées avec les coupes demandées et le cartouche. Vérifier que l'ensemble tient dans le cadre avant le tracé définitif. Réaliser ensuite le plan à l'encre, avec des traits nets et lisibles, en conservant les proportions de l'échelle 1/4. Les annotations de construction doivent rester distinctes des cotes réelles. Contrôler la lisibilité générale et l'absence de surcharge avant de rendre la feuille.

Consigne de rendu



✓ RÉPONSE À RETENIR

Plan complet à l'encre sur feuille au format raisin, avec deux vues cotées.

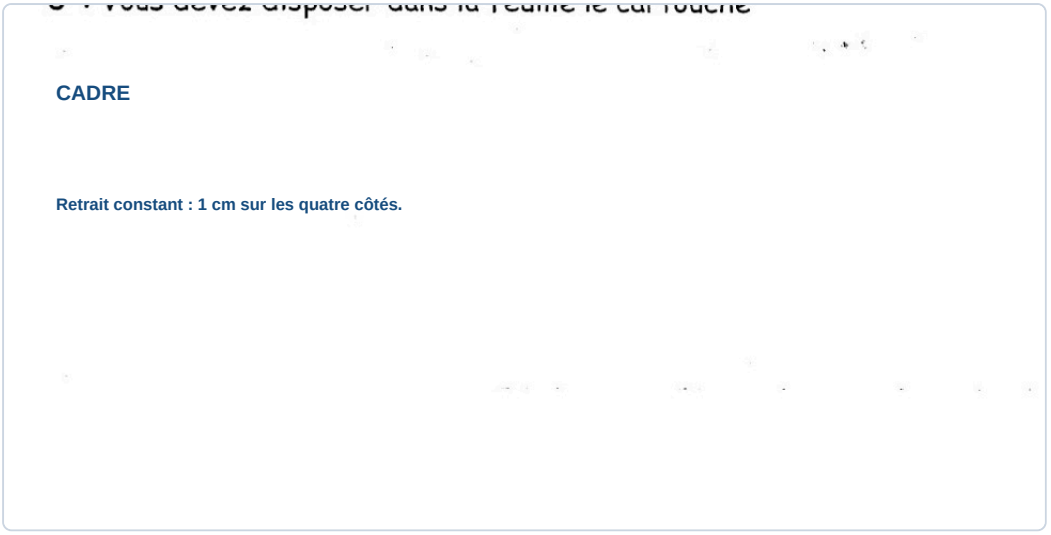
Cadre

Question 2. Tracer un cadre situé à 1 cm du bord extérieur de la feuille.

Tracer un cadre parallèle aux bords de la feuille, en maintenant un retrait identique sur les quatre côtés. La distance se mesure depuis le bord extérieur jusqu'au trait du cadre. Utiliser une règle et une équerre, puis contrôler les marges et les angles avant l'encrage. Le cadre délimite la zone utile destinée aux deux vues et au cartouche; il ne doit pas empiéter sur le bord de la feuille.

- Retrait demandé : 1 cm, soit 10 mm.
- Cadre régulier sur les quatre côtés.

Repère pour le cadre



✓ RÉPONSE À RETENIR

Cadre tracé à 1 cm (10 mm) des quatre bords extérieurs.

Cartouche

Question 3. Disposer un cartouche dans la feuille et y inscrire la date, le nom et l'adresse de l'établissement, l'échelle utilisée et le nom du modèle. Ne pas faire figurer votre nom personnel dans le cartouche.

Placer le cartouche à l'intérieur du cadre, dans une zone qui ne gêne pas les vues. Inscrire la date de réalisation, l'établissement et son adresse tels qu'ils apparaissent sur le sujet, l'échelle demandée et le nom du modèle. La session 2006 n'indique pas à elle seule la date de réalisation. Ne pas inscrire le nom personnel du candidat dans le cartouche.

Champ	Inscription
Date	Date du jour de réalisation
Établissement	Ets Pierre DUPOND, 19 rue Manurin, 75014 PARIS
Échelle	1/4
Modèle	Chaise Louis XVI

Mentions du cartouche

CARTOUCHE

Date de réalisation | Échelle : 1/4 | Chaise Louis XVI

Ets Pierre DUPOND | 19 rue Manurin | 75014 PARIS

Ne pas inscrire le nom personnel du candidat.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Cartouche : date de réalisation, Ets Pierre DUPOND, 19 rue Manurin, 75014 PARIS, échelle 1/4, chaise Louis XVI. Aucun nom personnel.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve U11 Lecture de plan et dessin du BP Ameublement, option Tapisserie Décoration, se déroule en session 2006, sous le code U11, pendant 4h00, coefficient 3. À partir d'un modèle coté de chaise Louis XVI, le candidat produit à l'échelle 1/4 deux vues cotées, détaille les coupes de garniture demandées et présente un plan à l'encre avec cadre et cartouche.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- À l'échelle 1/4, chaque longueur réelle est divisée par quatre pour obtenir la longueur à tracer.
- Les deux vues exigées sont une vue de face et une vue de côté, toutes deux cotées.
- La coupe du fond présente le sanglage, le guindage, les trois points avant et le bourrelet fin.
- Le dossier doit être représenté en coupe avec une garniture en mousse.

Points de vigilance & attentes du jury

- Respecter l'échelle 1/4 et s'appuyer sur les dimensions du modèle fourni.
- Coter les deux vues et placer les deux coupes demandées sur la vue de côté.
- Réaliser le plan à l'encre sur une feuille au format raisin et tracer le cadre à 1 cm du bord.
- Compléter le cartouche avec toutes les informations requises, sans inscrire son nom personnel.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment appliquer l'échelle 1/4 aux dimensions de la chaise ?

Divisez chaque dimension réelle par quatre pour obtenir la longueur à tracer, en conservant la même unité. Par exemple, une largeur réelle de 0,47 m correspond à 0,1175 m, soit 11,75 cm sur le dessin.

Q : Quels éléments faut-il montrer dans les coupes de garniture ?

La coupe du fond doit montrer le sanglage, le guindage, les trois points avant et le bourrelet fin. La coupe du dossier doit représenter une garniture en mousse. Les deux sont demandées sur la vue de côté.

Q : Quelle durée et quel matériel de présentation sont imposés ?

L'épreuve dure 4h00. Le plan doit être rendu à l'encre sur une feuille au format raisin, avec un cadre tracé à 1 cm du bord extérieur et un cartouche disposé dans la feuille.

Q : Le sujet indique-t-il un barème détaillé pour la notation ?

Non, le sujet ne présente pas de barème détaillé par critère. Il indique un coefficient 3 et les exigences à respecter : échelle, vues cotées, coupes, rendu à l'encre, cadre et cartouche complet.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpameublement.fr/assets/annales/bp-ameublement/U11 - Lecture de plan et dessin/2006/BP Ameublement - U11 - Lecture de plan et dessin - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

Ressources BP Ameublement : 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.