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

SESSION: 2012

Brevet Professionnel

PEINTURE ~ REVETEMENTS

EPREUVE:

E1 U1: ETUDE, PREPARATION, SUIVI D'UN OUVRAGE.

SUJET - DOSSIER REPONSE

Partie Ecrite

12 DOCUMENTS

1/12	Chemise du dossier d'épreuve.
2/12	Ravalement du pignon côté garage
5/12	Rénovation de la salle de bain 2
7/12	Revêtement de sol de la salle de jeux
10/12	Arts appliqués

Total des points = ... /100

Total **E1** = ... /**20**

DURÉE: **Partie écrite** **= 4 h 30** **Coef.:** **4**
DURÉE: Partie orale = 0 h 30 Coef.: 1

CONSIGNES

Pour répondre aux questions et réaliser le travail demandé, **consultez le Dossier Technique** qui vous est remis avec ce sujet.

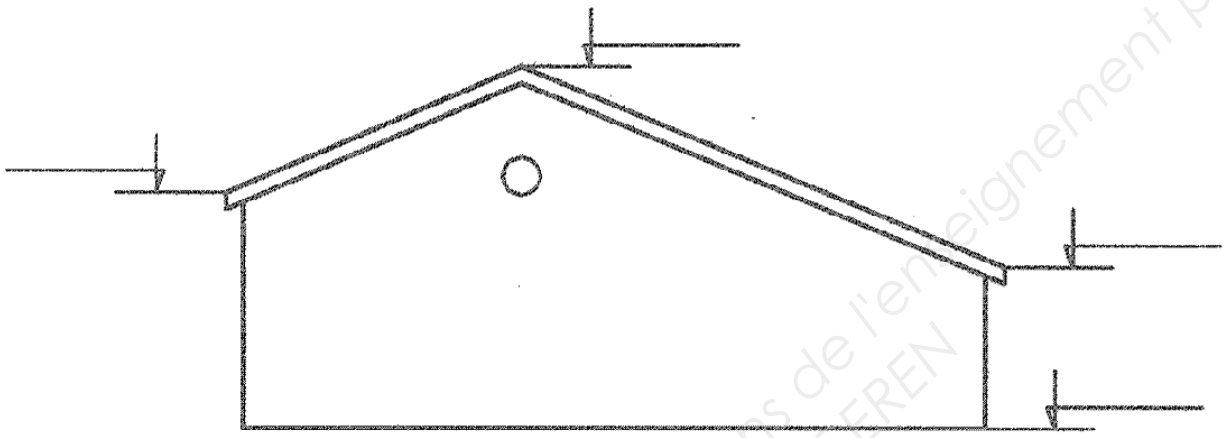
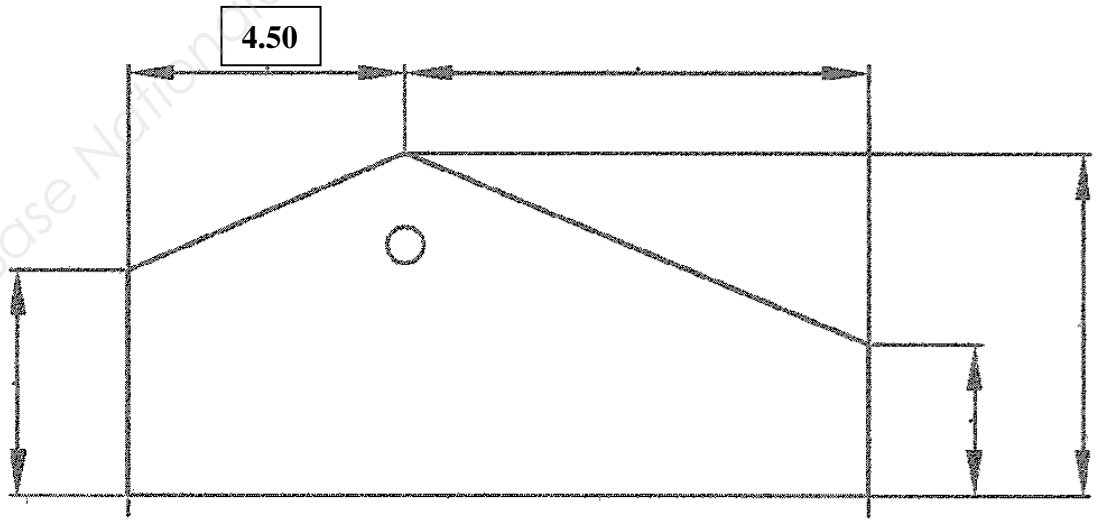
Avant de formuler une réponse, analysez avec toute l'attention voulue les documents ressources.

Soignez la présentation et utilisez tout le temps qui vous est accordé.

Remettre l'ensemble des dossiers agrafés à la fin de l'étude.

Sujet National	**Session 2012**		SUJET
BP Peinture - Revêtements	**CODE EXAMEN:**		**TIRAGES:**
Épreuve: **E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage.**			Page DR 1/12
Partie écrite	Durée: 4 h 30	Coef.:4	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

N° Questions	DR 2 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
	Votre client a acheté un pavillon existant, construit en 1995, et vous demande d'effectuer le ravalement du pignon coté Garage, ainsi que la rénovation de la Salle de Bains 2 et le remplacement du revêtement de sol de la salle de jeux et de détente. Pour faire l'étude préalable, vous disposez des plans du permis de construire, ainsi que de la description de l'état des lieux (voir documents DT 2 à 6/10 du Dossier Technique)		
	Ravalement du pignon du Garage :		
1	- quelle est son orientation ?	Réponse exacte	1 pt
2	- est-il exposé à la pluie ?	Réponse pertinente	1 pt
3	- calculez la surface à ravaler : a) retrouver les cotes de niveau :  b) recherchez les cotes nécessaires au calcul de la surface : Nota : - la planche de rive a une largeur de 25 cm, - ne pas déduire les chaînages d'angle. 	Cotes exactes Cotes exactes	2 pts 4 pts
			8 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel Réseau SCEREN

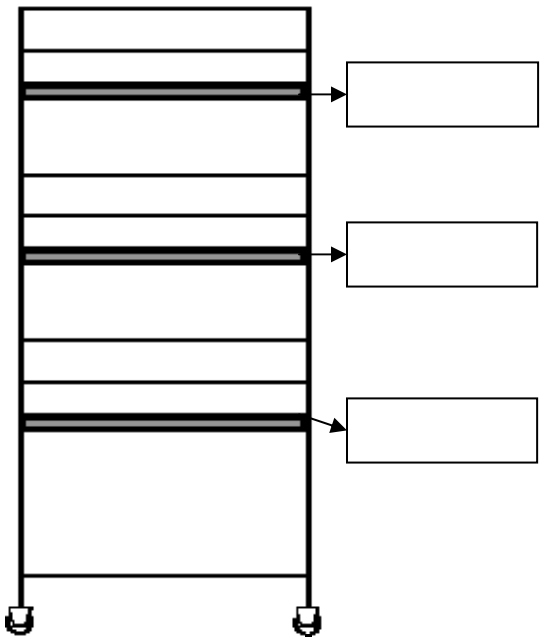
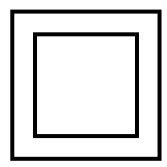
FICHE de CONTRAT	Sujet National	Session 2012		S U J E T
	BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		TIRAGES
	Épreuve: E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage. Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 2 /12

N° Questions	DR 3 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
	c) calculez la surface à ravaler : (l'œil de bœuf a un diamètre de 60 cm)	Résultat exact	4 pts
4	- en vue de son utilisation pour la rénovation du pignon, donnez les noms des constituants de l'échafaudage ci-dessous : 	Terminologie exacte	5 pts
5	- Pour le <u>montage</u> et <u>l'utilisation</u> de cet échafaudage destiné à l'intervention sur le pignon du garage, citez 4 dispositions réglementaires à respecter? ……	Réponse pertinente	2 pts
			11 pts

Base nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT

Sujet National	Session 2012		S U J E T
BP PEINTURE REVETEMENTS		Code(s) examen(s) :	TIRAGES
Épreuve: E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage. Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 3 /12

N° Questions	DR 4 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
6	Vous devez calculer la charge admissible, de chacun des trois planchers de travail  • Dimensions d'un plancher 1,50 x 0,60m • Classe 3 (2000 N/m^2) • Charge totale maximale à répartir sur l'échafaudage : 500daN Calculez la charge admissible pour chacun des planchers (détails des calculs et reportez les résultats dans les cases, en précisant les unités. ……	Réponses exactes et justifiées	5 pts
7	Vous allez utiliser un nettoyeur à eau, à haute pression, sur ce pignon : - quels moyens de <u>protection de l'environnement</u>, allez-vous mettre en place:	Réponse pertinente	1 pt
8	- citez les EPI nécessaires pour le travail sur le pignon :	Réponse pertinente	2 pts
9	- donnez la signification des symboles ci-dessous qui apparaissent sur le nettoyeur HP :  . . . . . . 	Réponses exactes	2 pts
10	Vous devez peindre le pignon, le subjectile présente du faïençage et des fissures ≤ 5/10^e mm : - quelle peinture allez-vous appliquer (voir Dossier Technique DT 8/10) Justifiez votre réponse :	Réponse exacte et justifiée	2 pts
			12 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT

N° Questions	DR 5 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
	La fenêtre de l'œil de bœuf, détériorée, est remplacée par une fenêtre neuve en bois exotique qui sécrète des corps gras.	Réponse pertinente	1pt
11	- quels travaux préparatoires devez-vous exécuter avant la mise en peinture ?		
12	- quel type de peinture de finition allez-vous appliquer ? Justifiez votre réponse.	Réponse exacte	1pt
	Rénovation de la Salle de Bains 2 :		
13	- en vue de la pose du papier peint, dessinez ci-dessous à l'échelle 1/50 le développé des murs de la Salle de Bains et prévoir le calepinage de la pose du papier. - tracez et repérez les lés. Indiquez le départ et les sens de pose - calculez le nombre de rouleaux de papier peint Renseignements complémentaires : - dossier technique - la fenêtre se trouve à 1,20 m de l'angle coté baignoire, la hauteur d'allège est de 0,90 m, - la porte est une porte pleine de 0,83 x 2,04 m, - la baignoire mesure 1,40 de coté et 0,60 m de hauteur - les deux murs (**M** sur DT 3/10) de la baignoire sont carrelés jusqu'au niveau supérieur de la fenêtre, il n'y a pas de carrelage sur le mur coté lavabo. - plinthes de 10cm. - raccords sautés de 26cm.	Réponse pertinente	12 pts
	…… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… …… ……		
14	- quel type de colle allez-vous choisir pour poser le papier peint de la salle de bains (DT 7/10)? Justifiez votre réponse : …… …… ……	Réponse exacte et justifiée	1 pt
			15 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT				
Sujet National	**Session 2012**			**S U J E T**
BP PEINTURE REVETEMENTS		Code(s) examen(s) :		**TIRAGES**
Épreuve: **E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage.** Partie écrite		Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 5 /12

N° Questions	DR 6 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES

15 - Vous devez peindre le plafond de la salle de Bains en peinture mate. En vous aidant du Dossier Technique 10/10, complétez le tableau de prix, ci-dessous :

Résultat exact au centime près — 5 pts

OPERATIONS	SURFACE en m²	MAIN D'ŒUVRE		MATIERE D'OEUVRE		PRIX TOTAL HT
		Prix unitaire HT au m²	total	Prix unitaire HT au m²	total	
lessivage						
enduit repassé						
impression						
2 couches peinture mate						
						TOTAL HT :

16 - Quel taux de TVA allez-vous appliquer ? Justifiez votre réponse :

. . . . . .

. . . . . .

Réponse exacte et justifiée — 1 pt

17 - Calculez le montant TTC :

TOTAL HT :
TVA :
TOTAL TTC :

Résultat exact — 1 pt

- L'utilisation de la Salle de Bains génère de la condensation :

18 - quels désordres pouvons-nous rencontrer ?

. . . . . .

19 - où ces désordres se font-ils remarquer ?

. . . . . .

20 - quel est le moyen préventif d'y remédier ?

. . . . . .

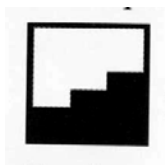
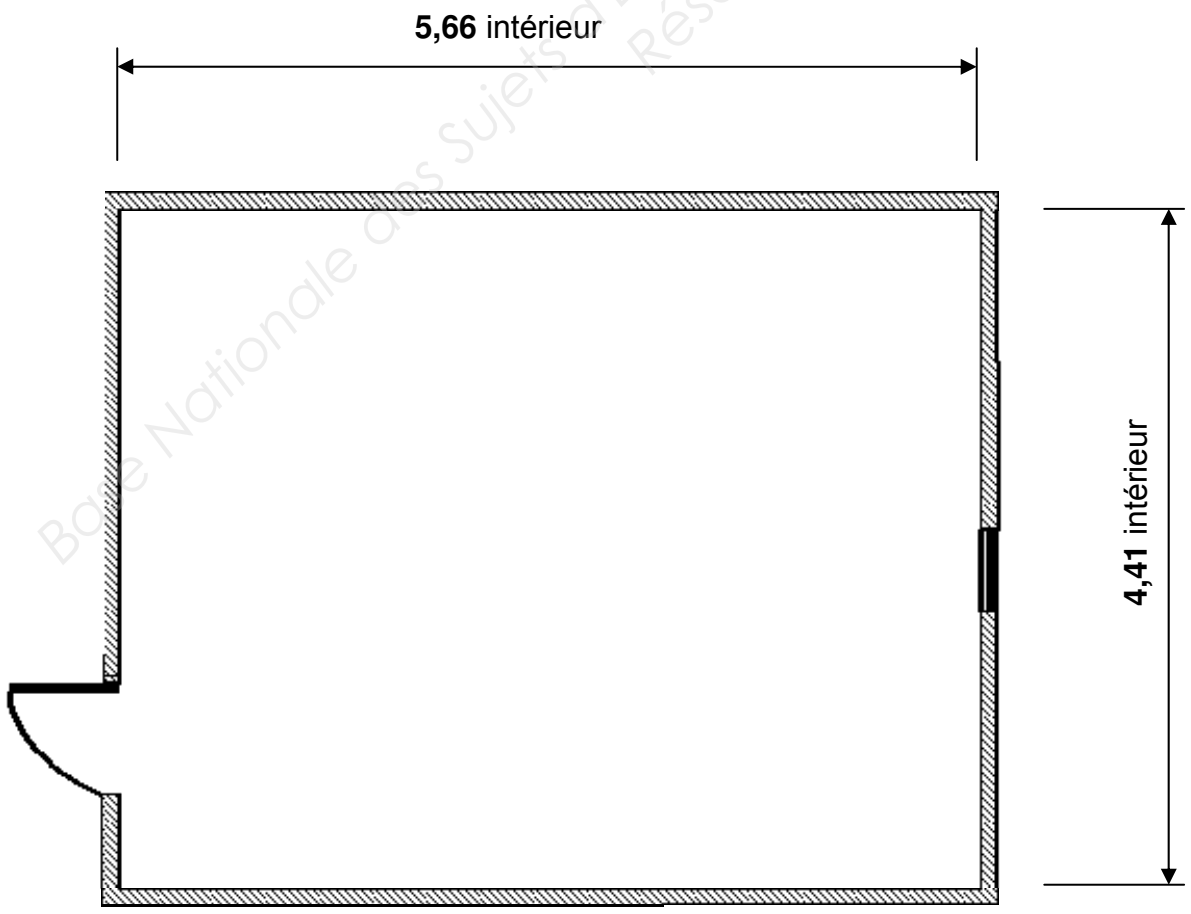
. . . . . .

. . . . . .

Résultats exacts — 3 pts

10 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

N° Questions	DR 7 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
21	**Vous devez prévoir la pose du revêtement du sol de la Salle de Jeux et de détente :** - plusieurs symboles peuvent être inscrits sur les revêtements, donnez la signification des symboles ci-dessous :  …… …… …… ……  …… …… …… ……  …… …… …… ……  …… …… …… ……	Réponses exactes	2 pts
22	- donnez la définition d'U P.E.C. : - U : . . . . . . - P : . . . . . . - E : . . . . . . - C :	Réponses exactes	2 pts
23	- quel est l'utilité du classement U.P.E.C. : …… …… ……	Réponse pertinente	1 pt
	Vous devez effectuer un enduit de ragréage sur sol :		
24	- quel est le classement du ragréage pour les dalles de la salle de jeux ?	Réponse exacte	1 pt
25	- quel type d'enduit de ragréage faut-il mettre dans la salle de jeux ?	Réponse exacte	1 pt
26	Sur le plan ci-dessous, à l'échelle 1/50, et d'après le Dossier technique DT 10/10, réalisez le calepinage en pose droite des dalles de classement U3 Ne représenter qu'un alignement de dalles dans chaque sens. Calculer la valeur des coupes dans chaque sens. 	Tracé correct Calepinage cohérent	6 pts
			13 pts

Banque Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT	Sujet National	Session 2012		S U J E T
	BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		TIRAGES
	Épreuve: **E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage.** Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 7 /12

N° Questions	DR 8	TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES

27 - d'après le calepinage, déterminez la quantité de dalles à commander :

Résultats exacts — 3 pts

PRODUIT	Quantité nette nécessaire	Quantité à commander	Nombre de paquets
DALLES			

28 - faites l'analyse de travail pour le revêtement de la salle de jeux : travaux préparatoires, d'apprêts et de pose :

Réponses pertinentes — 10 pts

N°	Opération	Renseignements Techniques	Outillage	Matière d'Œuvre
1				
2				

N° Questions	DR 9 — TRAVAIL DEMANDÉ	Exigences	NOTES
	Au cours des travaux de peinture, différents termes ont été utilisés :		
29	- donnez la définition des termes suivants :	Réponses pertinentes	
	- saponification :		1 pt
	- anticryptogamique :		1 pt
	- extrait sec :		1 pt
	- gommage :		1 pt
	- point éclair :		1 pt
	- C.O.V :		1 pt
			6 pts

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT

Sujet National	Session 2012		S U J E T
BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		TIRAGES
Épreuve: E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage. Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 9 /12

DR 10

ART APPLIQUE : recherche d'une frise décorative

Votre Client vous demande de réaliser une frise inspirée du mobilier en sa possession, mobilier dont il vous remet une planche de photographies, extraite de l'ouvrage " le Mobilier Français, par Evelyne Possémé, Editions Massin " :

Le style Art Déco présente deux répertoires iconographiques; il montre en majorité des motifs stylisés, floraux ou des motifs géométriques. Les motifs floraux sont visibles tant dans l'architecture et le décor intérieur que dans le mobilier comme le montre votre planche de documentation. C'est ce répertoire figuratif que préfère votre client et avec lequel il a meublé son appartement.

Sujet :

On vous donne :

- Le mobilier de salon autour duquel se trouvera la frise murale que vous allez concevoir
- Une planche de documentation de motifs floraux tels qu'il est possible de les voir dans les différents domaines de ce style

On vous demande :

- 1- Concevoir une frise de motifs floraux pour décorer le mur du salon de votre client ; cette frise, si elle était réalisée serait faite au pochoir .
- 2- Faire deux propositions différentes au crayon de votre projet ; vos deux propositions doivent montrer au moins deux motifs consécutifs, et utiliser la symétrie
- 3- Réalisez la proposition la plus aboutie en couleur ; cette proposition colorée sera faite dans une harmonie de gris colorés, ou de tons rompus ; l'une ou l'autre de ces gammes comportera des teintes différentes.

Barème de correction (12 points) :

- respect du style …… / 4 points
- utilisation de la symétrie et de la juxtaposition …… / 2 points
- harmonie des gris colorés ou des tons rompus…… / 3 points
- qualité graphique et colorée de la réalisation …….. / 3 points

Total art appliqué:	12 pts

FICHE de CONTRAT

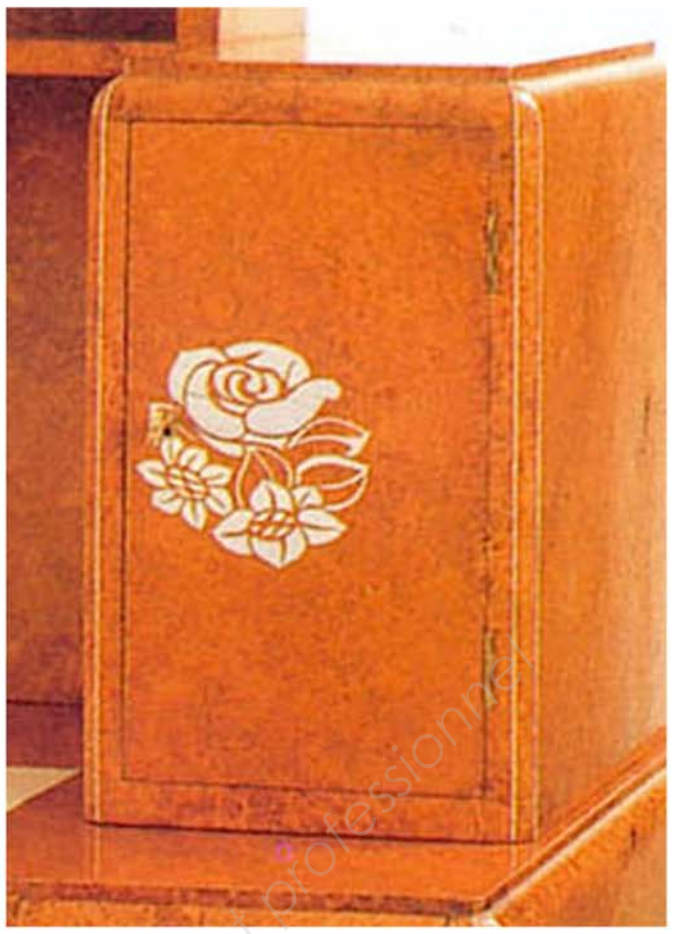
Sujet National	**Session 2012**		**S U J E T**
BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		**TIRAGES**
Épreuve: **E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage.** Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 10 /12

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

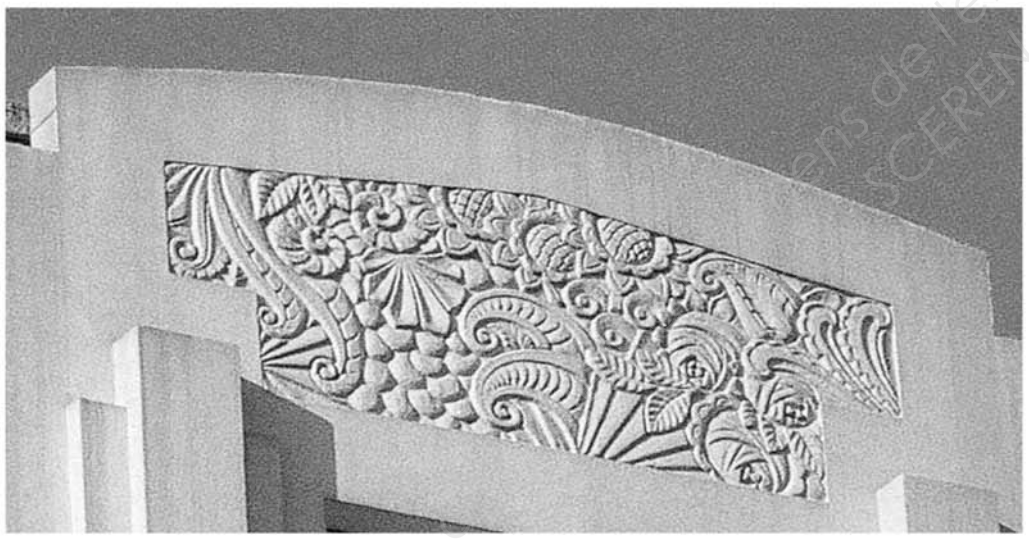
Planche de motifs floraux stylisés de style Art Déco



Les roses, taffetas brodé, soie et filet or dessin de Paul Iribe, pour Bianchi-Férier, Lyon 1914.



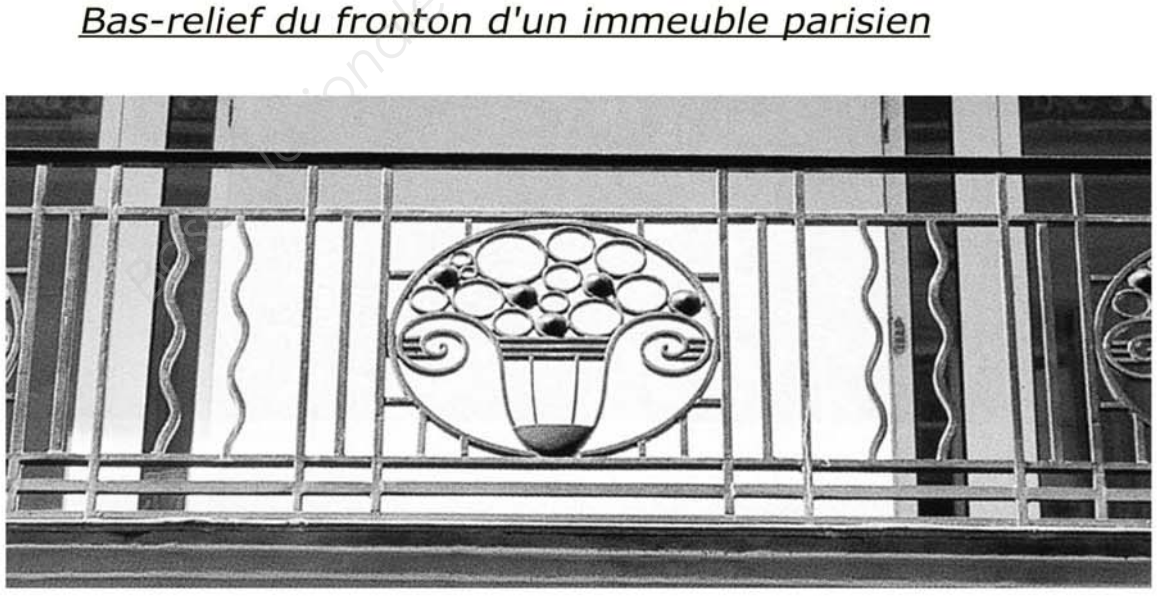
Marquetterie d'ivoire d'un bureau de Jules Leleu



Bas-relief du fronton d'un immeuble parisien



Dossier de chaise par Clément Rousseau



Balcon en fer forgé d'un immeuble parisien



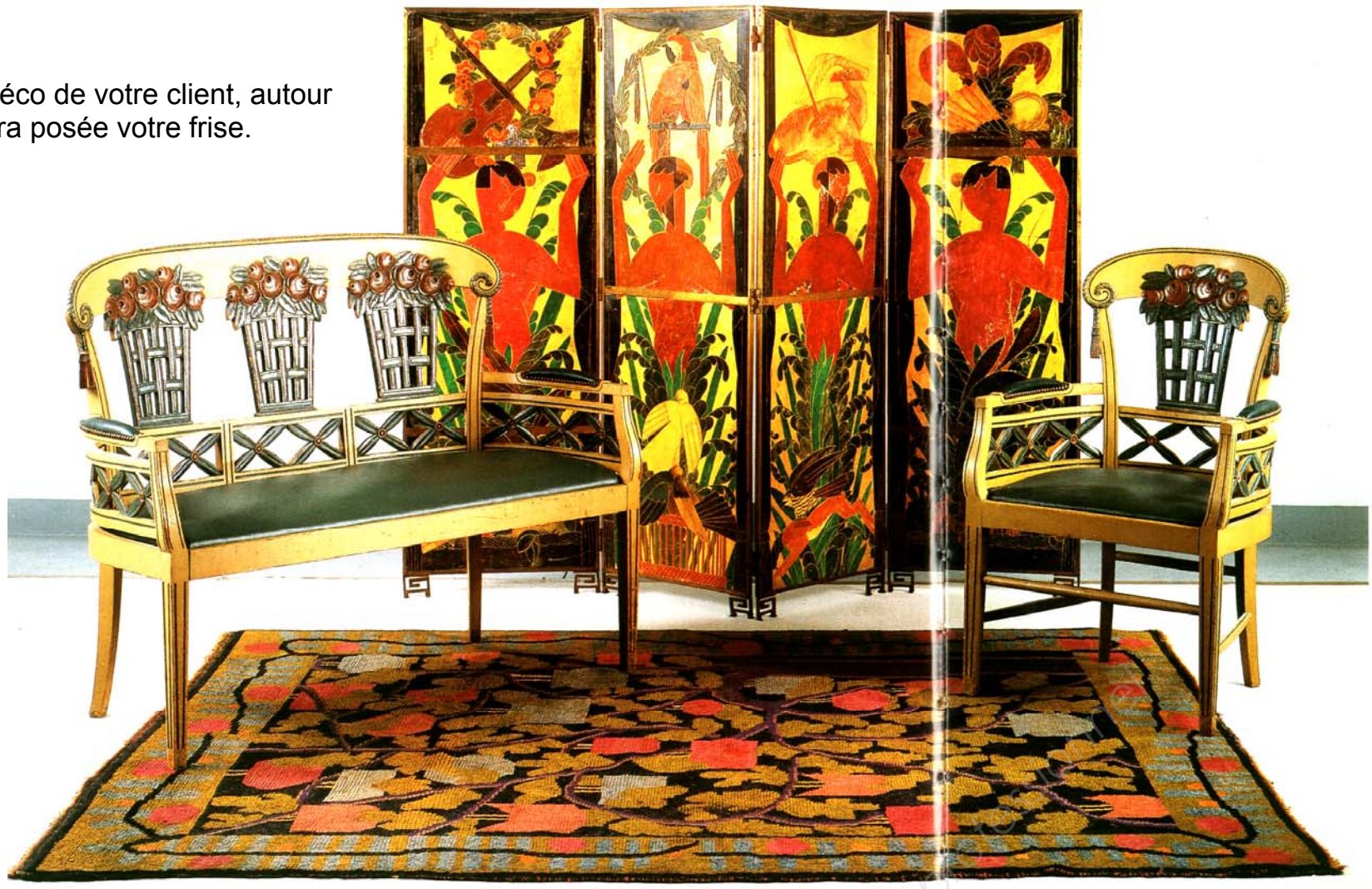
Dossier du fauteuil présenté dans la planche 1

Document professionnel

FICHE de CONTRAT	Sujet National	Session 2012		S U J E T
	BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		TIRAGES
	Épreuve: E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage. Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 11 /12

DR 12

Salon de style Art Déco de votre client, autour des murs duquel sera posée votre frise.



- Première recherche au crayon :

- Seconde recherche au crayon :

- Réalisation colorée :

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

FICHE de CONTRAT

Sujet National	**Session 2012**		**S U J E T**
BP PEINTURE REVETEMENTS	Code(s) examen(s) :		**TIRAGES**
Épreuve: **E1 – U1 Etude, préparation, suivi d'un ouvrage.** Partie écrite	Durée: 4h30	Coef.: 4	Page DR 12 /12

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.