



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SESSION 2010

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : TAPISSIER D'AMEUBLEMENT

E1

ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Sous- épreuve A.1. - Unité U.11

Étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication

Durée : 4 heures- Coefficient : 2.5

Ce sujet comprend 1 dossier :

Un dossier numéroté de 1/7 à 7/7 :

- page de garde, folio 1/7 ;
- sujet, folio 2/7 ;
- tracé du capiton, folio 3/7 ;
- dessin de conception, folio 3/7 ;
- nomenclature, folio 4/7 ;
- analyse de fabrication, folio 5/7 ;
- matériaux de garnissage, folio 6/7 ;
- plan de coupe, folio 7/7.

Le dossier complet sera rendu à l'issue de l'épreuve

10/06 AMATSTA 1/7

Sujet

Un hôtel désire équiper ses dix suites d'une chauffeuse capitonnée de style Napoléon III.
En vue de cette commande, vous participez à la mise au point d'une étude de fabrication.

Cahier des charges

- dossier capitonné mousse sur profilé avec câle reins ;
- fond en plein avec mousse et profilé ;
- couverture fond empochée et passepoilée ;
- tissu uni en 140 cm de largeur ;
- cotes du siège voir photos ci-contre (folio 2/7) ;
- matériaux en rapport avec les normes de sécurité (folio 6/7).

Sur les documents 3/7 ; 4/7 ; 5/7 ; 7/7 :

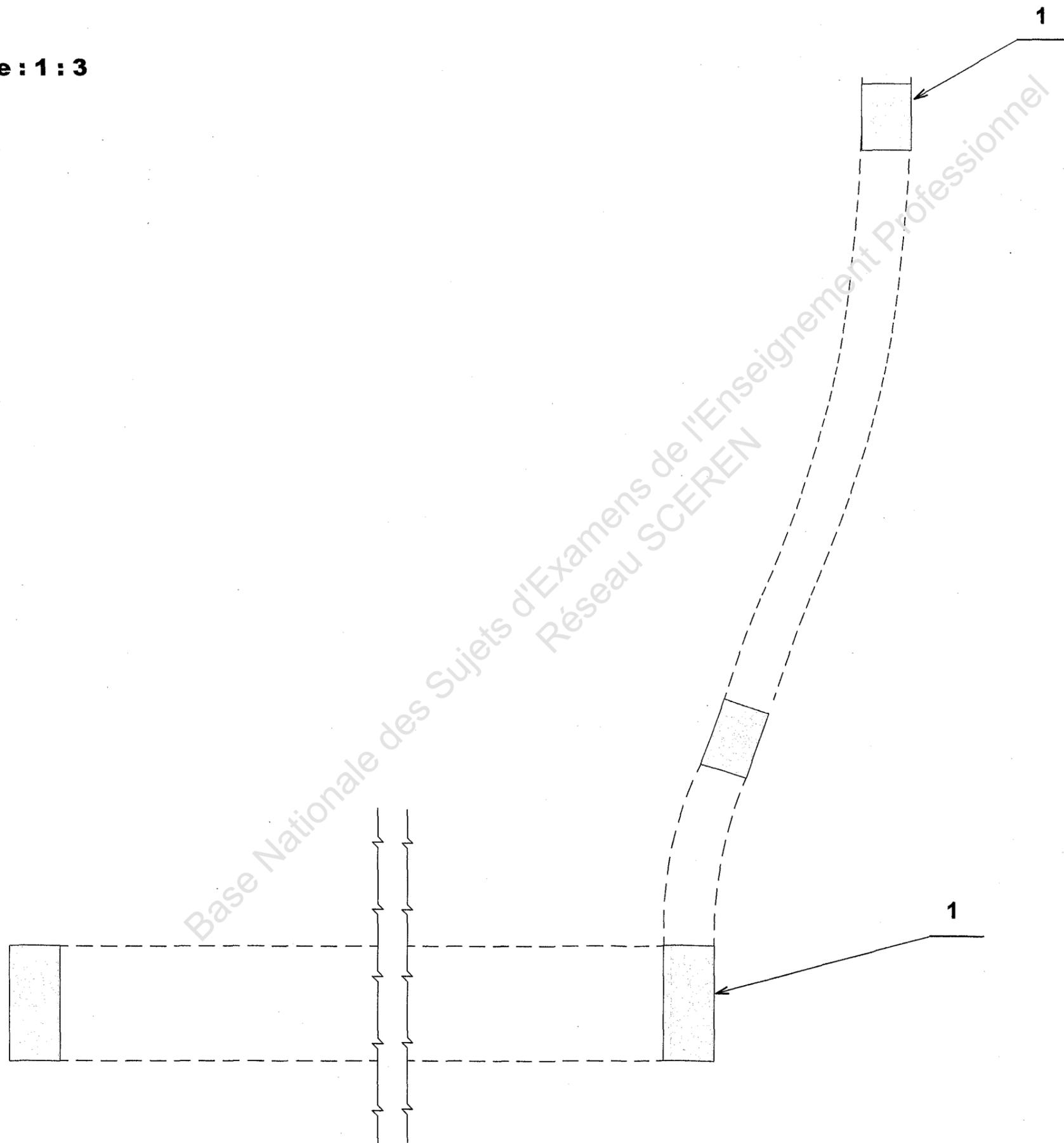
	On demande	Critères d'évaluation
1	Les sections longitudinales du dossier capitonné fini et du fond fini à l'échelle 1 : 3 ainsi qu'une nomenclature (folio 3/7 et 4/7) ;	Les sections sont lisibles. Le choix des matériaux est conforme aux contraintes. La nomenclature et les sections sont en adéquation.
2	Une analyse de travail du fond (folio 5/7) ;	L'ordre des phases est respecté. La conception du siège est cohérente.
3	Un plan de coupe à l'échelle 1 : 10 pour deux chauffeuses (folio 7/7). Les dimensions de coupe sont à rechercher sur le document 2/7 excepté celles du dossier intérieur fournies sur le document 7/7. Par mesure d'économie, les passepoils sont coupés dans le droit fil.	Le métrage est exact. Les éléments sont de bonnes dimensions.

Valeur d'un losange de capiton : 16 cm x 10 cm



10/06 AMATSTA 2/7

Échelle : 1 : 3



ANALYSE DE FABRICATION

DU FOND

N°	OPÉRATIONS

--	--

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN

MATERIAUX DE GARNISSAGE

MOUSSE HRC 29 kg id 93

Références : 4848 épaisseur 3 x 165 x 200
 4849 épaisseur 5 x 165 x 200
 4850 épaisseur 8 x 165 x 200
 4851 épaisseur 10 x 165 x 200

Dossiers

MOUSSE HRD 39 kg id 160

Références : 4670 épaisseur 3 x 158 x 200
 4672 épaisseur 5 x 158 x 200
 4675 épaisseur 8 x 158 x 200
 4677 épaisseur 10 x 158 x 200

Assises fermes

MOUSSE HR 40D 41 kg id 190

Références : 4885 épaisseur 3 x 165 x 200
 4886 épaisseur 5 x 165 x 200
 4887 épaisseur 8 x 165 x 200
 4888 épaisseur 10 x 165 x 200

Très fermes

MOUSSE POLYETHER « VEL » 28 ID 130

Références : 5587 épaisseur 4 x 190 x 230
 5588 épaisseur 6 x 190 x 230
 9306 épaisseur 8 x 190 x 230
 9307 épaisseur 10 x 190 x 230

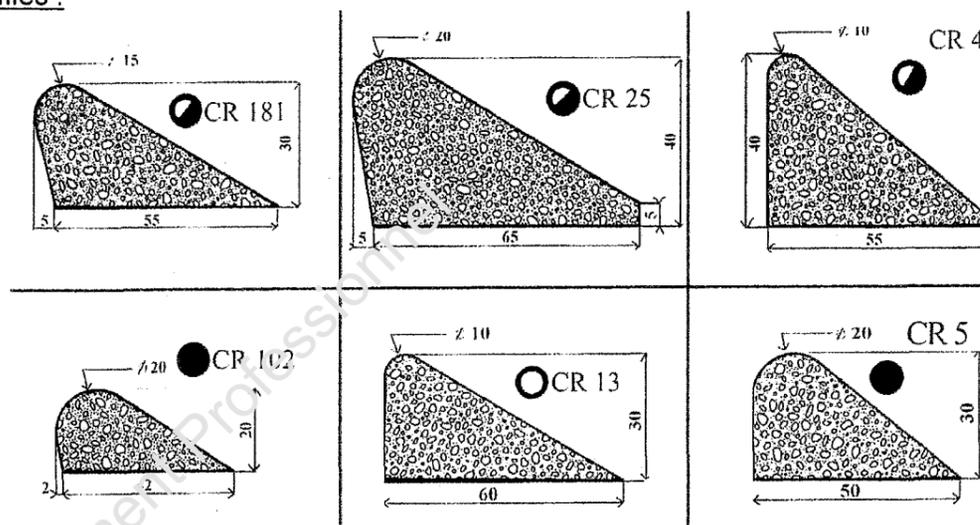
Assises fermes

MOUSSE POLYETHER 34 ID 180

Références : 8329 épaisseur 3 x 205 x 230
 8330 épaisseur 5 x 205 x 230
 8331 épaisseur 8 x 205 x 230
 8332 épaisseur 10 x 205 x 230

Dossiers

Profilés :



Sangle élastique 70 mm : référence 546

Sangle jute 85 mm : référence 754

Toile forte : référence 9752

Toile blanche : référence 3808

Toile blanche Dickson M1: référence 5591

Ouate polyester : référence 27000

Colle néoprène : référence 986

Colle aquaprène : référence 324

Ganse passepoil coton 3 mm : référence 1157

Bouton capiton diamètre 28 : références calotte 10066
 culot œillet 10071

Jaconas : référence 3801

Tissu non feu Dickson M1 : référence 5594

Carton à anglaiser : référence 7366

Tissu coton gratté M1 (laize : 140 cm) : référence 516

Tissu SOLIDOR 100 % polyester (laize : 140 cm) : référence 10217

Tissu LIKESUEDE 90 % polyester 10 % coton (laize : 140) : référence 258

Tracer l'emplacement des morceaux sur le tissu ci-contre.

Dimensions

PLF :
PB CT :
PB DVT :
DI : 85 X 75
DX :
PP :

Indiquer la dimension de tissu nécessaire pour deux chauffeuses au cm près

 M

Quelle est le métrage à commander pour les dix chauffeuses ?

 M

Échelle: 1/10

