



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Clermont-Ferrand
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 2013

C.A.P.

**TAILLEUR DE PIERRE-MARBRIER DU
BATIMENT ET DE LA DECORATION**

Epreuve EP2-UP2

Partie A Réalisation d'ouvrages courants.

Epreuve pratique.

CONSIGNES

CONTENU

4 DOCUMENTS

- 1 / 4 Page de garde.
- 2 / 4 Situation de l'ouvrage.
- 3 / 4 Fiche contrat :
- Partie TAILLE DE PIERRE : / 9
- Partie MARBRERIE: / 6
- 4 / 4 Dessins des pièces à réaliser

Ce sujet comprend
2 parties:
- Taille de pierre,
- Marbrerie,
à traiter en 27 heures
par le candidat.

Correcteurs:
Il y aura lieu d'organiser
durant le travail,
l'évaluation régulière et
individuelle de
l'application des règles
de sécurité.

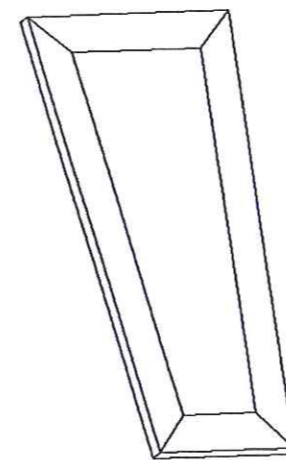
Total EP2 A = / 15

Sujet National	Session 2013	S U J E T
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.	Code examen:	Tirages:
Épreuve: EP2 – UP2 Réalisation d'ouvrages courants		Page DS 1 / 4
Partie A: pratique - Notée sur 15 points	Durée: 27heures	Coef.: 8

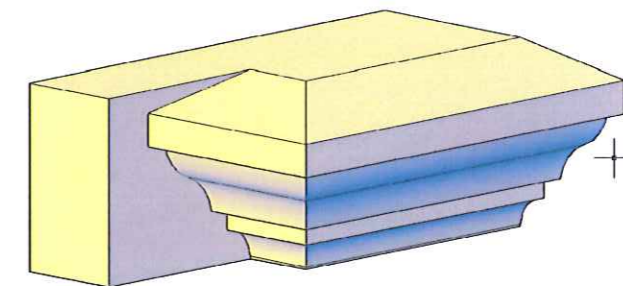
SITUATION PROFESSIONNELLE

➤ Chantier de restauration d'une lucarne.

- On vous demande d'intervenir sur le chantier de restauration d'une lucarne en calcaire ferme.
- Un collage de type marbrier sera préparé en atelier et collé sur la clef.
- Réaliser les deux éléments représentés ci-contre sous la responsabilité de votre chef d'atelier.

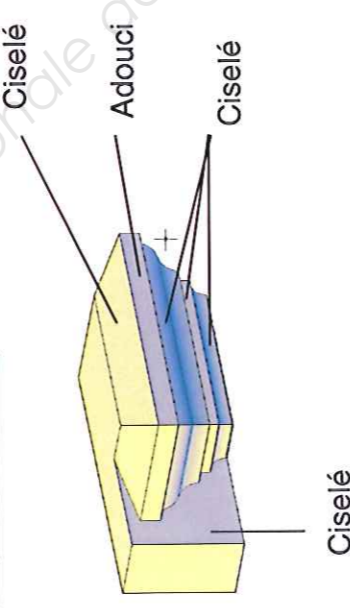


Partie MARBRERIE



Partie TAILLE

Sujet National	Session 2013	SUJET
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.	CODE EXAMEN:	TIRAGES:
Épreuve: EP2 – UP2 Réalisation d'ouvrages courants. Partie A : pratique - notée sur 15 points	Durée: 27heures	Coef.:8
		Page DS 2 / 4

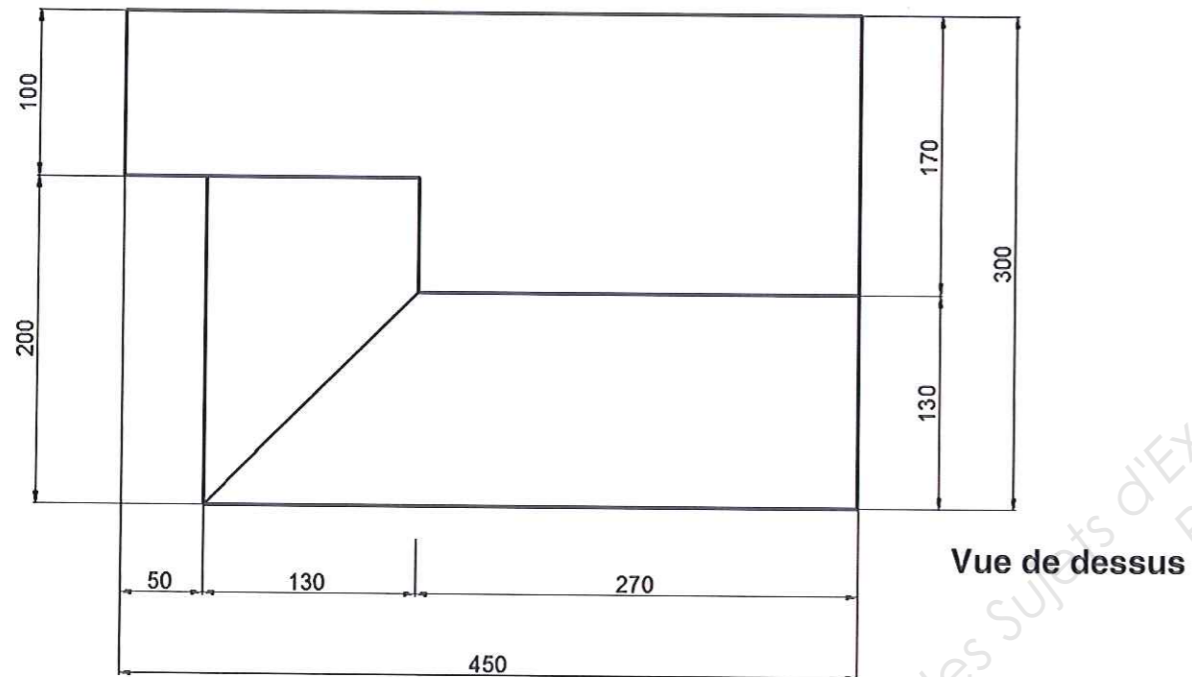
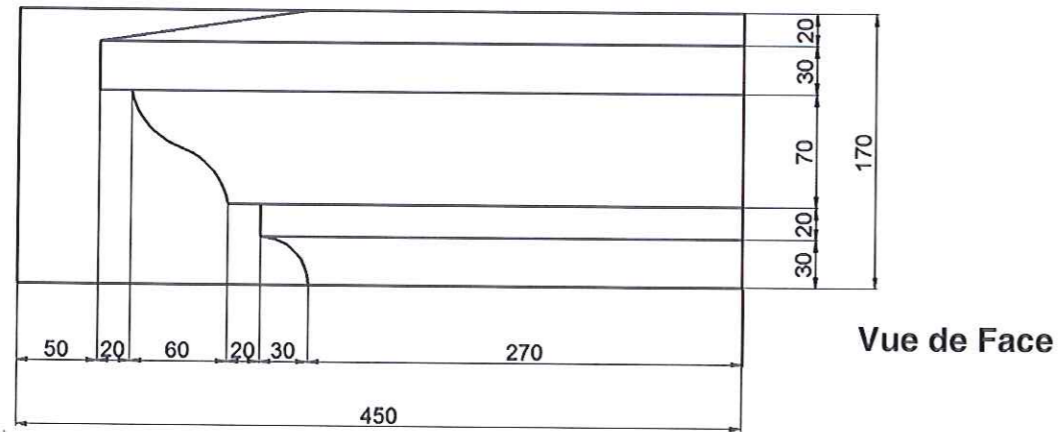
ON DEMANDE	ON DONNE	ON EXIGE	Poste de contrôle	BAREME
<p>PARTIE A : TAILLE DE PIERRE / 9</p> <p>1) Procéder aux travaux préparatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérer les lits et les défauts Contrôler les dimensions Mettre en chantier <p>2) Réaliser les contre profils en zinc nécessaires à la taille.</p> <p>3) Réaliser la taille d'un élément de corniche du fronton, suivant les plans et dessins (p 4 / 4) et en respectant les aspects imposés de taille.</p> <p><u>Aspect de taille :</u></p>  <p>Ciselé</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Une fiche contrat (p 3 / 4) - Les plans et dessins (p 4 / 4) - Un bloc capable en pierre de Lenc de dimensions : 450 x 300 x 170 mm - Une feuille de zinc ou similaire de 300 x 300 mm - Le profil sur calque dur de type Gabarex ou similaire. - Le poste de travail et l'outillage collectif. <p>Consignes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous disposez de l'outillage individuel dont la liste jointe à votre convocation. - Les matériels électroportatifs de tronçonnage, de fraisage et de surfacage sont interdits. 	<p>La mise en chantier correcte du bloc et respect des règles de sécurité.</p> <p>La pertinence des choix : lits, dimensions, face de référence</p> <p>Exactitude des tracés pour les gabarits à ± 0.5 mm</p> <p>Les gabarits sont couramment utilisés</p> <p>Les équerrages sont relevés</p> <p>L'exécution des épannelages nécessaires à la taille</p> <p>La taille des moulures et le respect du dégauchissage des arêtes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le contrôle et le respect des formes - Le respect des aspects de taille 	<p>Organisation du poste de travail et sécurité</p> <p>Réalisation des contre-profilés</p> <p>Application des gabarits</p> <p>Equerrages</p> <p>Rectitudes</p> <p>Dégauchi des arêtes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taille de l'amorti - Aspects de taille conforme au cahier des charges <p>Sous total A</p>	<p>/ 5</p> <p>/ 5</p> <p>/ 15</p> <p>/ 10</p> <p>/ 10</p> <p>/ 10</p> <p>/ 10</p> <p>/ 10</p> <p>/ 15</p> <p>-----</p> <p>/ 90</p>
<p>PARTIE B : MARBRERIE / 6</p> <p>1) Procéder aux travaux préparatoires :</p> <ul style="list-style-type: none"> Repérer les veinages et les défauts Contrôler les dimensions Contrôler les équerrages Contrôler les faces polies Mettre en chantier Réaliser le panneau nécessaire à la taille <p>2) Réaliser la pièce de marbrerie constituée de 5 éléments définis sur le plan (p 4 / 4).</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Contour traité en poli brillant ✓ Intérieur traité en poli mat <ul style="list-style-type: none"> Les 4 chants seront traités en poli brillant <p>3) Assembler, coller, réaliser les finitions et présenter l'ensemble.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Une fiche contrat (p 3 / 4) - Les plans et dessins (p 4 / 4) - 1 plaque de pierre Rocherons doré claire de dimensions : 500 x 500 x 20 mm - 1 feuille de type Gabarex ou similaire de 500 x 300 mm - Colle et durcisseur - Un poste de travail et l'outillage collectif <p>Consignes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous disposez de l'outillage individuel dont la liste jointe à votre convocation. - L'outillage électroportatif est autorisé pour la réalisation de la partie marbrerie. - Cet outillage sera complet avec les protections et conforme à la réglementation en vigueur. 	<p>- L'observation des règles d'hygiène et de sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> - La mise en chantier correcte de la dalle - Le contrôle et la rectification des faces de référence - Le choix et l'utilisation corrects de l'outillage - La qualité des coupes - La pertinence du choix des lits et veinages - Le respect des formes et des cotes - La propreté de l'assemblage et du collage - Le respect des aspects de finition. 	<p>- Organisation et sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respect des cotes - Qualité des joints - Polissage des 4 chants - Présentation et propreté <p>Sous total B</p> <p>Total A + B</p>	<p>/ 3</p> <p>/ 20</p> <p>/ 20</p> <p>/ 10</p> <p>-----</p> <p>/ 60</p> <p>/ 150</p>
TOTAL A + B = / 15				

Sujet National		Session 2013		SUJET
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.		CODE EXAMEN:		TIRAGES:
Épreuve: EP2 – UP2 Réalisation d'ouvrages courants.		Durée: 27 heures		Page DS 3 / 4
Partie A : pratique - notée sur 15 points		Coef.: 8		

PARTIE A : TAILLE DE PIERRE

✓ Cotes données en mm.

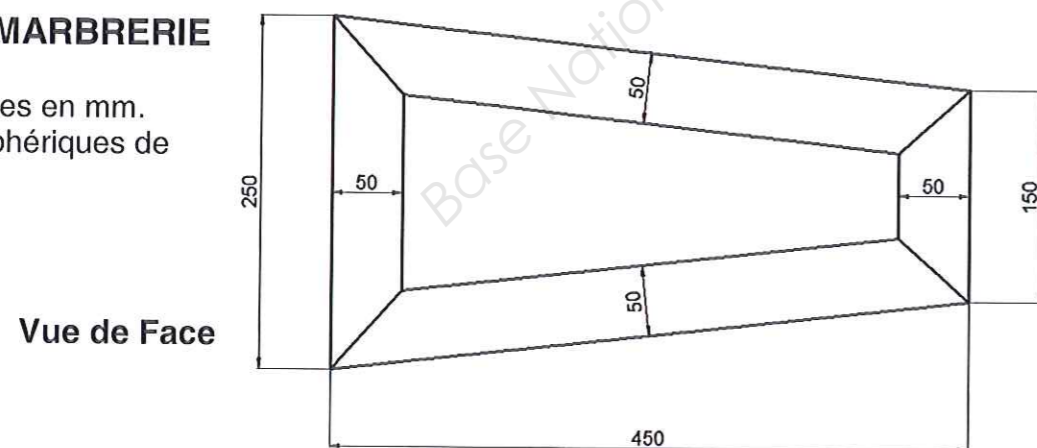
✓ Arêtes cachées non représentées.



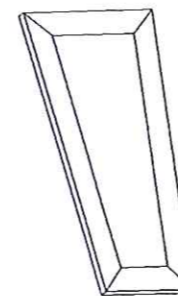
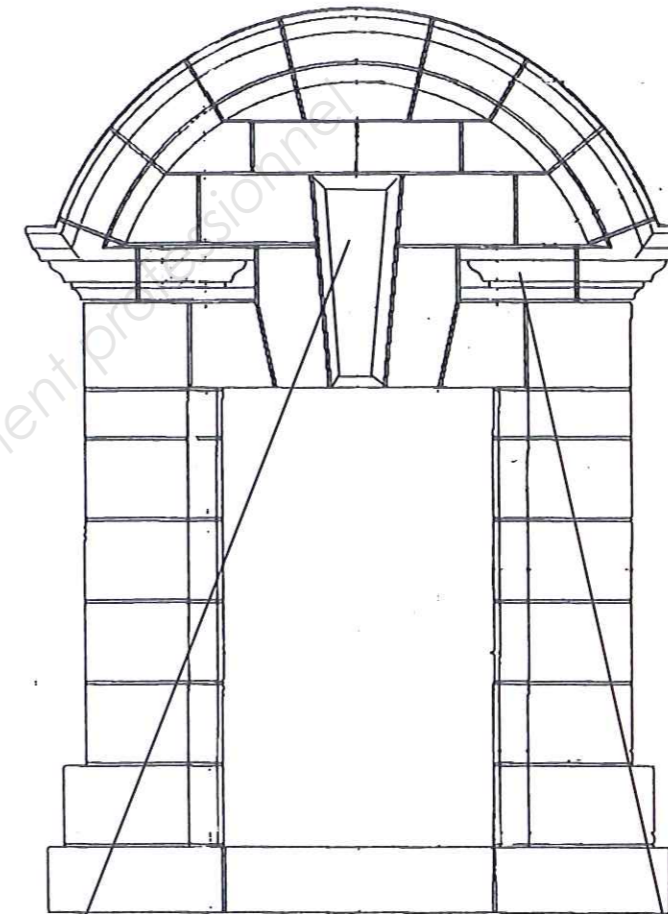
Echelle indéterminée

PARTIE B : MARBRERIE

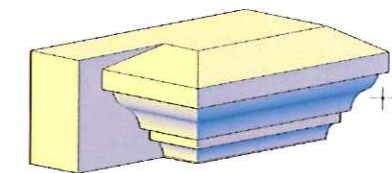
- ✓ Cotes données en mm.
- ✓ Bandes périphériques de 50 mm.



Elévation



Partie marbrerie



Partie taille de pierre

Sujet National	Session 2013	SUJET	
CAP Tailleur de pierre – Marbrier du bâtiment et de la décoration.		CODE EXAMEN:	TIRAGES:
Épreuve: EP2 - UP2 Réalisation d'ouvrages courants.		Durée: 27heures	Coef.:8
Partie A : pratique - notée sur 15 points		Page DS 4 / 4	