

S C É R É N

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

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.

Brevet Professionnel
"SERRURERIE - METALLERIE"

SESSION 2010

DUREE : 4 heures

COEFFICIENT : 3

**E.3 – TRAVAUX SPECIFIQUE : ORGANISATION DE TRAVAUX LIES
A LA MAINTENANCE OU A LA REPARATION D'OUVRAGES (U.30)**

PARTIE ECRITE 0H30

DOSSIER SUJET
DOSSIER REPONSES

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 1 DOCUMENT DE :

DR 1 / 1

Nota les documents sont au format A3

BAREME DE CORRECTION :

Partie écrite (30 minutes)

A. Cotation métreur	-- / 4 Pts
B. Dimensions châssis	-- / 4 Pts
C. Fiche débit	-- / 16 Pts
D. Choix des vis	-- / 3 Pts
E. Sécurité anti-infraction	-- / 3 Pts

TOTAL : /30Pts

COMPETENCES :

C1.1	Analyser les données de définition d'un ensemble ou sous ensemble
C3.1	Organiser la production et ou la pose

Mise en situation

Mr LEROY propriétaire de la maison, souhaite remplacer l'ouverture de son bureau (ouverture à la française par un châssis fixe).

Pour cela on vous demande d'effectue l'étude du châssis fixe (partie écrite) et de réaliser et de poser l'ensemble.

Vous disposez des ressources suivantes

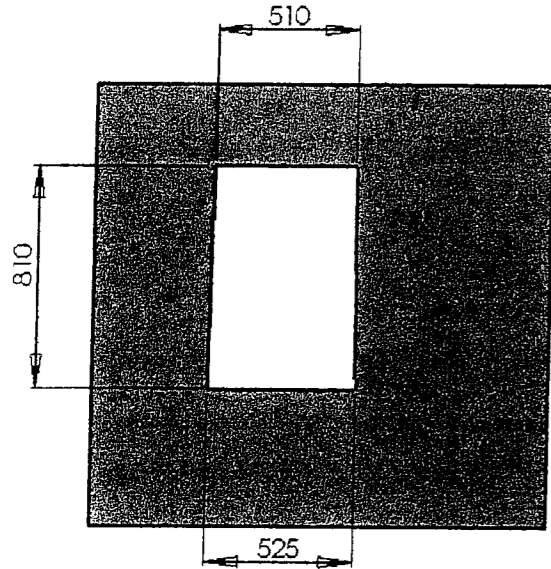
du dossier technique :

DT 01/03 à DT03/03

PARTIE ECRITE	/8 Pts
----------------------	---------------

B. Selon vous le plan de votre métreur est il complet pour réaliser le châssis?
Justifier.

/4



C. Déterminer la HNB et la LNB du chassis (pose en tunnel).
Jeu périphérique de 5mm

/4

HNB	LNB

PARTIE ECRITE	/22 Pts
----------------------	----------------

A. Compléter la fiche débit pour réaliser le châssis fixe.
Détail des profils DT1/3.

/16

Désignation	Profil	Longueur	Quantité	Coupe
Montant				
traverse				
Par close (montant)				
Par close (traverse)				

D. Déterminer le choix de vis dans la liste située dans le DT1 / 3.

/3

Cheilles utilisées : cheilles nylon à expansion type PRO 6 **Ø6 x 30**

.....

.....

E. Le client ne souhaite pas de barreaux de défense sur ce châssis, cependant l'assurance lui impose une sécurité anti-infraction.
Que préconisez-vous ? (Les systèmes électroniques sont à exclure).

/3

.....

.....

.....

<p>Brevet Professionnel "SERRURERIE - METALLERIE" Epreuve E.3 : Travaux spécifiques : Organisation liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)</p> <p>DOSSIER SUJET</p> <p style="text-align: right;">DR : 1 sur 1</p>
