

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 PRATIQUE 3h30

DOSSIER REponses

CE DOSSIER EST COMPOSE D'UN DOCUMENT DE :

DR 1 / 1

Nota les documents sont au format A3

Prise de cotes	Cotation schéma	/6
	Cotes du châssis	/4
Réalisation	Hauteur ± 2	/20
	Largeur ± 2	/20
	Equerrage $\pm 1^\circ$	/20
	Aspect commercial général, finition	/15
Pose	Horizontalité ± 1	/15
	Verticalité ± 1	/15
	Jeu de fonctionnement	/15
Sécurité, organisation du poste de travail pendant l'épreuve		/10
TOTAL		/140

COMPETENCES :

C1.1	Analyser les données de définition d'un ensemble ou sous ensemble
C2.1	Traiter les dossiers de fabrication
C2.3	Organiser la production
C3.1	Organiser et préparer le poste de travail, le site de pose
C3.2	Réaliser l'usinage, la conformation, tout ou partie d'un ouvrage à l'atelier
C3.3	Réaliser le montage, la finition d'un ouvrage ou au chantier
C3.4	Réaliser la pose et ou l'installation d'un ouvrage et en préparer la réception

PARTIE PRATIQUE

Mise en situation

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

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

On vous demande de réaliser et de poser un châssis (pose en tunnel) fixe à l'aide des documents techniques (DT1/3 à DT 3/3).

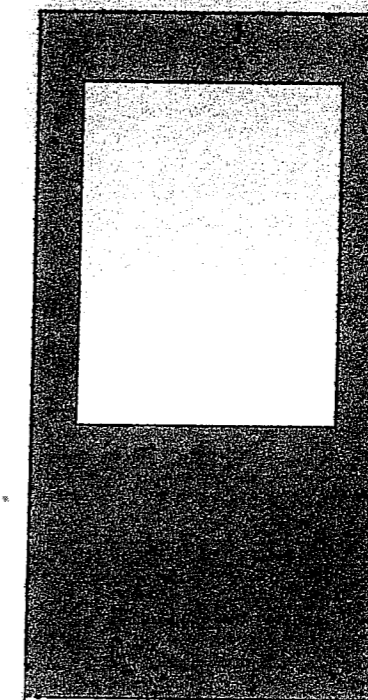
- réaliser la prise de cotes de votre tableau
- fabriquer le châssis fixe suivant votre tableau
- poser le châssis fixe sur le mannequin de pose.

Prise de cote

Mannequin N° ... (un surveillant vous attribuera un mannequin de pose avec un N°)

Coter le schéma ci-dessous pour réaliser le châssis :

/6



Vous disposez des ressources suivantes

du dossier technique :

DT 01/03 à DT03/03

Déterminer les cotes du châssis :

/4

LNB	HNB

Brevet Professionnel "SERRURERIE - METALLERIE"
Epreuve E.3 : Travaux spécifiques : Organisation liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages (U.30)

DOSSIER SUJET

DR : 1 sur 1