



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer



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

COMPETENCES :

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

**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

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'effectuer 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

/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

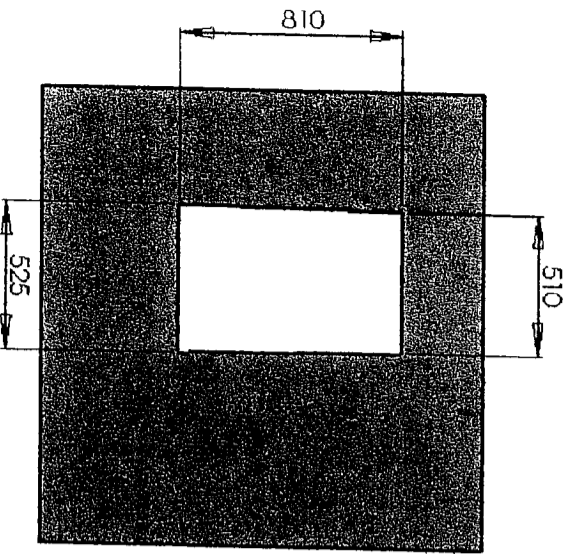
Cheilles utilisées : chevilles nylon à expansion type PRO 6 Ø6 x 30

PARTIE ECRITE

/8 Pts

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

/4



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

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

/4

HNB	LNB

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

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.