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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

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.

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
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

Brevet Professionnel "SERRURERIE - METALLERIE"

SESSION 2010

DUREE : 20 heures **COEFFICIENT : 7**

E.2 – REALISATION ET MISE EN ŒUVRE (U.20)

DOSSIER SUJET

CE DOSSIER EST COMPOSE DE 2 DOCUMENTS DE :

DS 1 / 2 à DS 2 /2

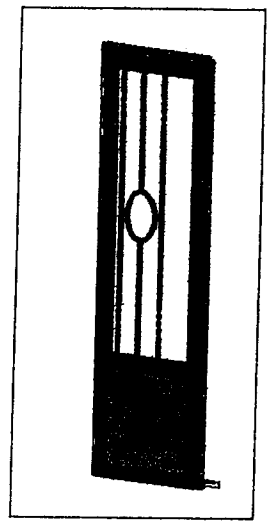
Nota les documents sont au format A3

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Mise en situation

Le maître d'œuvre Mr BERNARD est charger de planifier et de suivre le chantier de Mr LEROY pour la construction de sa maison individuelle.

Mr BERNARD fait appel à nos services pour la fabrication de la porte d'entrée.



Vous disposez des ressources suivantes

du dossier technique :

DT 1/5 à DT 5/5

des matériels et équipements :

- Fraise scie
- Poste à l'électrode
- Poste MIG, MAG
- Poste TIG
- Perceuse à colonne
- Torsadeuse
- Tourne à gauche 20 à 22
- Electrodes Ø 2,5
- Tarauds
- Pince à rivets type « pop »

de la matière d'œuvre et des composants cf. nomenclature DT 1/5

<u>Travail demandé :</u>

- On vous demande de réaliser la porte profilé Mannesmann et son motif (grille)

<u>On exige :</u>

- De respecter les règles d'hygiène, de sécurité, de protection des biens et des personnes.
- Un bon fonctionnement de l'ensemble porte
- Une finition en vue d'un thermo laquage.

NOTA :

- Aucun profil supplémentaire ne sera remis au candidat pendant l'épreuve.
- Avant de procéder à une opération, analyser avec les documents qui vous ont été remis.
- Ce dossier sera rendu dans sa totalité à la fin de l'épreuve.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

BAREME DE NOTATION

DORMANT	Hauteur 2157 ±1mm*		/4
	Largeur 920 ±1mm*		/4
	Equerrage		/10
	Conformation du seuil (cotes, équerrage)		/4
OUVRANT	Hauteur 2107 ±1mm*		/4
	Largeur 830 ±1mm*		/4
	Equerrage		/10
	Conformation des barreaux	Cote de 1457±1mm*	/5
		Ø 260 ±1mm*	/5
Aspect des soudures d'angles, des paumelles sur les faces du dormant et de l'ouvrant		Procédé 111	/15
		Procédé 135	/15
		Procédé 141	/15
Parallélisme des barreaux (entre les barreaux, et avec l'ouvrant)			/15
Aspect des torsades et motifs			/10
Fonctionnement de l'ensemble (sans tolérance)		Jeu 1.5 dormant / ouvrant	/4
		Jeu 3 coté ferrage	/4
		Jeu 7 coté serrure	/4
		Jeu 5 ouvrant / seuil	/4
		Jeu 3 traverses hautes	/4
Aspect commercial général, finition (alignement des entretoises, alignement des barreaux (plan, hauteur), fonctionnement des paumelles (alignement).			/50
Sécurité, organisation du poste de travail pendant l'épreuve			/10
		TOTAL	/200

*Tolérances respectées ±1 = 4pts
±2 = 2pts
au-delà =0pt

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel Réseau SCEREN

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.