

**BEP TECHNIQUES DES METAUX, DU VERRE ET DES
MATERIAUX DE SYNTHESE DU BATIMENT**

Épreuve EP2

Alu.

**MISE EN ŒUVRE DES TECHNIQUES
DU DOMAINE D'APPLICATION :**
aluminium, verre et matériaux de synthèse du bâtiment

DOSSIER SUJET

*Ce sujet est composé de 3 pages numérotées de DS 1/3 à DS 3/3.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.*

COMPOSITION DU DOSSIER :

- Fabrication
- Pose

DOCUMENTS

2/3
3/3

Code : 510 233 04

Session 2009

EXAMEN : BEP TECHNIQUES DES METAUX, DU VERRE ET DES MATERIAUX DE SYNTHESE DU BATIMENT
- ALUMINIUM, VERRE, MATERIAUX DE SYNTHESE -

EPREUVE : EP2.MISE EN ŒUVRE DES TECHNIQUES DU DOMAINE D'APPLICATION

DOSSIER REPONSE

DUREE : 10 H

COEFFICIENT : 6

DS 1/3

CRDP LORRAINE

- REALISATION D'UN OUVRAGE -

Vous avez à réaliser une fenêtre à un vantail pour une maison individuelle, en aluminium laqué.

On vous donne :

- La matière d'œuvre et accessoires,
- Les outils et outillages nécessaires à la réalisation,
- Un poste d'assemblage de l'ensemble châssis avec ses outillages,
- Des instruments de contrôle,
- Vous disposez de votre outillage personnel (mètre, réglet, etc...).
- Un double vitrage 4/16/4 (dimensions à définir suivant la gamme choisie par le centre d'examen), épaisseur 24 mm, ou un contreplaqué épaisseur 24 mm simulant le vitrage.

On vous demande :

- De réaliser le châssis à la française,
- De respecter les conditions d'hygiène et de sécurité individuelles et collectives,
- De remettre, une fois les différentes phases terminées (usinages, assemblage, contrôle), tous les postes de travail en leur état initial,
- De respecter le temps alloué à cette fabrication.

- POSE D'UN OUVRAGE -

Vous êtes chargé de faire la pose du châssis ouvrant à la française de la fenêtre à un vantail d'une maison individuelle.

On vous donne :

- Un support,
- Le matériel de pose,
- Les accessoires, la quincaillerie, les consommables,
- Des instruments de traçage et mesures,
- Le châssis à poser,
- Un dossier ressource.

On vous demande :

- De mettre l'ouvrage en position,
- De maintenir l'ouvrage en position,
- De faire le calfeutrement sec sur fond de joint (celui-ci sera réalisé seulement sur un angle, une hauteur et une largeur),
- De mettre l'ouvrage en service,
- De régler l'ouvrage,
- De ranger l'outillage et l'aire de pose,
- De respecter les conditions d'hygiène et de sécurité.