



Découpe de la première page uniquement

NOM :

Prénom :

N° :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

N° :

DOSSIER

SUJET

EP2

FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE

Groupement interacadémique II

SESSION 2004

EXAMEN :

CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment
en aluminium, verre et matériaux de synthèse

Coef : 4

Durée : 7 heures

Epreuve :

EP2

Feuille : **01 / 04**



Découpe de la première page uniquement

NOM :

Prénom :

N° :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

N° :

DOSSIER SUJET

FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE

Question n° 1 « Compétence C 3.2.6 »	Coupe / 16	Sécurité / 4	/ 20
Question n° 2 « Compétence C 3.2.17 »	Usinage / 16	Sécurité / 4	/ 20
Question n° 3 « Compétence C 3.3.2 »			/ 20
Question n° 4 « Compétence C 3.2.2 »	Traçage / 16	Sécurité / 4	/ 20
Question n° 5 « Compétence C 3.2.9 »	Coupe / 16	Sécurité / 4	/ 20
	Note :		/ 100

Groupement interacadémique II		SESSION 2004
EXAMEN :	CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	Coef : 4
		Durée : 7 heures
Epreuve :	EP2 - Partie pratique -	Feuille : 2 / 4

A l'aide du parc machines de l'atelier, des matériels et outillages, des produits fournis, du dossier ressource, vous avez à réaliser un châssis fixe en profilés aluminium anodisé 20 microns, et son élément de remplissage



Tout au long de la réalisation, vous devez impérativement respecter les règles d'hygiène et de sécurité, pour vous-même et les tiers.

- 1 - Débiter les profilés en aluminium :

Les débits sont conformes.

- tolérances sur longueurs ± 1 mm
- tolérances sur les angles ± 1 degré

Vous disposez du document ressource DR 08 / 10 (Corrigé de la feuille de débit)

- 2 - Réaliser des trous et des encoches sur des profilés.

- i** Machines : - Fraiseuse à copier (exclus l'unité de poinçonnage)
- Perceuse à colonne
- Délardeuse (fraiseuse en bout)

 « Evaluation » Uniquement sur le drainage de la traverse basse du dormant et sur la traverse intermédiaire du dormant pour l'assemblage sur le montant.

- Les positions d'usinage sont conformes.
- L'état de surface n'est pas altéré.
- Le poste de travail et son environnement permettent l'intervention suivante en toute sécurité.

Vous disposez de l'ensemble des documents du dossier ressource EP2

- 3 - Assemblage du châssis.

- Les positions prévues pour les constituants sont respectées.
- Les tolérances géométriques sont respectées.
- Les assemblages respectent les prescriptions.
- Les états de surface ne sont pas altérés.
- Le poste d'assemblage et son environnement permettent l'intervention suivante en toute sécurité.

Attentions ne Cliper pas les parclozes sur le châssis

Vous disposez de l'ensemble des documents du dossier ressource EP2

Groupement interacadémique II		SESSION 2004
EXAMEN :	CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	Coef : 4
		Durée : 7 heures
Epreuve :	EP2 - Partie pratique -	Feuille : 3 / 4

☑ - 4 - Tracer sur un produit plan une découpe droite et en forme :

- Le positionnement de la découpe est correct
- Le tracé est régulier et précis



A la fin du traçage et avant la découpe vous devez impérativement appeler un correcteur pour l'évaluation de votre tracé.

Vous disposez de documents ressources DR 07 / 10 et d'un volume de 350 x 720

☑ - 5 - Couper des produits verriers bi - feuilletés plans.



Outillages : - Coupe verre et cutter

☞ Coupe à effectuer avec une tolérance de plus ou moins 1 mm

Les coupes sont nettes

Les dimensions sont conformes au tracé, les contours sont réguliers

Groupement interacadémique II		SESSION 2004
EXAMEN :	CAP Constructeur d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse	Coef : 4
		Durée : 7 heures
Epreuve :	EP2 - Partie pratique -	Feuille : 4 / 4