

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

SESSION 2023

ÉPREUVE : E3

Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel

Sous épreuve E32

Unité U32 FABRICATION D'UN OUVRAGE

DOSSIER DE PRÉPARATION

Composition du dossier

Pages

Page de garde	1/10
Consignes pour le déroulement de l'épreuve	2/10
Matériel et outillage à fournir par le centre	3/10
Matériel et outillage à fournir par le candidat	3/10
Calcul de la matière d'œuvre	4/10
Pièces à préparer par le centre d'examen	5/10
Gabarit fourni par le centre d'examen	6/10
Outils fournis par le centre d'examen	7/10
Quincailleries	8/10
Quincailleries	9/10
Quincailleries	10/10

IMPORTANT :

Ce dossier **n'est pas destiné aux candidats** mais réservé aux **centres d'examens**
pour la préparation des épreuves

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306 TMA P 32	Session 2023	Dossier de préparation
Épreuve : E3 - Pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous-épreuve : E32 - Fabrication d'un ouvrage			DP 1/10

CONSIGNES POUR LE DÉROULEMENT DE L'ÉPREUVE

- Consignes avant l'épreuve

L'ensemble des pièces en mélaminé sont calibrées aux cotes finies par le centre d'examen ;

Le tasseau en sapin Rep 9 est corroyé aux dimensions finies avec une surcote pour la longueur ;

Il est nécessaire de prévoir 2 pièces d'essai en MDF de 19 mm pour les réglages à effectuer ;

Le matériel et l'outillage sont préparés et mis à disposition des candidats ;

Prévoir un appareillage (montage, presseur, etc.) pour un usinage sur chant à la toupie

(Pièces de 475 mm et 425 mm en hauteur) ;

Un espace de travail est préparé avec les pièces débitées.

- Consignes pendant l'épreuve

Les candidats ont à charge d'effectuer les pointages machines en cours d'épreuve afin d'effectuer les usinages sur les pièces d'essai prévus à cet effet. Il est donc nécessaire de fournir l'outillage pour réaliser les dits usinages ;

Un correcteur est assigné à l'évaluation des candidats sur le réglage et l'usinage sur machine ;

Le poste de travail est refusé au candidat si celui-ci ne respecte pas les règles de sécurité et le port des E.P.I.

- Consignes après l'épreuve

Le dossier sujet sera récupéré en totalité à la fin de l'épreuve ;

Le numéro du candidat est inscrit sur l'ouvrage ;

Les postes de travail sont rangés puis nettoyés.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier de préparation	AP 2306 TMA P 32	Sous-épreuve : E32 – Fabrication d'un ouvrage	DP 2/10
---	---------------------------	------------------	--	------------

MATÉRIEL ET OUTILLAGE À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

OUTILLAGE INDIVIDUEL	OUTILLAGE COLLECTIF
Compas	Scie circulaire à format avec arbre inclinable
4 serre-joints 800 mm	Toupie à arbre vertical avec un outil à rainer de 4 mm
2 serre-joints 600 mm	Toupie à arbre vertical avec un outil à chanfreiner à 45°
Calle de serrage	Toupie à arbre vertical avec un rouleau ponceur diamètre 80 mm muni d'un manchon G80
Fausse équerre	Perceuse à colonne ou multibroche avec mèche Ø 35mm Ø 20 mm Ø 30 mm (1 pour 6)
Spatule à colle à stratifié	Scie sauteuse avec des lames pour du stratifié (1 pour 6)
	Fraiseuse à lamelles (1 pour 4)
	Ponceuse orbitale (1 pour 6)
	Visseuse sans fil (1 pour 6)
	Fer à repasser (1 pour 4)
	Affleureuse (1 pour 4) avec outil droit et biais
	Maroufleur (1 pour 4)

MATÉRIEL ET OUTILLAGE FOURNIS PAR LE CANDIDAT

MATÉRIEL INDIVIDUEL
Crayon, mètre, réglet
Equerre
Caisse à outils
Porte embouts avec un coffret d'embouts
Boîte de forets de 1 à 10 mm
Fraise à bois
Marteau
Ciseaux à bois
Lunettes de protection et casque anti-bruit

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier de préparation	AP 2306 TMA P 32	Sous-épreuve : E32 – Fabrication d'un ouvrage	DP 3/10
---	---------------------------	------------------	--	------------

CALCUL DE LA MATIÈRE D'ŒUVRE (par candidat)

Matières	Quantité	Prix unitaire	TOTAL
Aggloméré de 22 mm	0.5544 m²	6.5	3.6
Stratifié gris clair (si possible)	0.5576 m²	15	8.5
Mélaminé blanc de 19 mm	1.3 m²	7.5	9.75
Isorel blanc de 3.2 mm	0.492 m²	3.5	1.75
MDF de 19 mm	1.22 m²	8.5	10.37
MDF de 22 mm	0.0564 m²	9.5	0.5
Sapin	0.0004 m²	500,00	0.5
Bande de chant blanc préencollé	3 ml	0.82	2.46
Colle blanche	1/4 biberon de 750g	11.15	2.88
Colle néoprène	½ l	25	12.5
Lamelle n°20	21	0.07	1.47
Charnières	4	3.05	12.2
Embase	4	0.5	2
Bouton bois Ø 35mm avec vis	2	1.85	3.7
Pieds réglables	4	3.45	13.8
Equerres 70x50	4	1.62	6.48
Visserie TF 4x30	25	0.05	1.25
Visserie TF 3.5x16	32	0.03	0.96
Visserie TR 3.5x16	16	0.03	0.48
Feuille abrasif G100 et G120	1	0.55	1.10
PRIX TOTAL PAR CANDIDAT			96.25 €

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier de préparation	AP 2306 TMA P 32	Sous-épreuve : E32 – Fabrication d'un ouvrage	DP 4/10
--	----------------------------------	-------------------------	---	-------------------

PIÈCES A PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN

(par candidat)

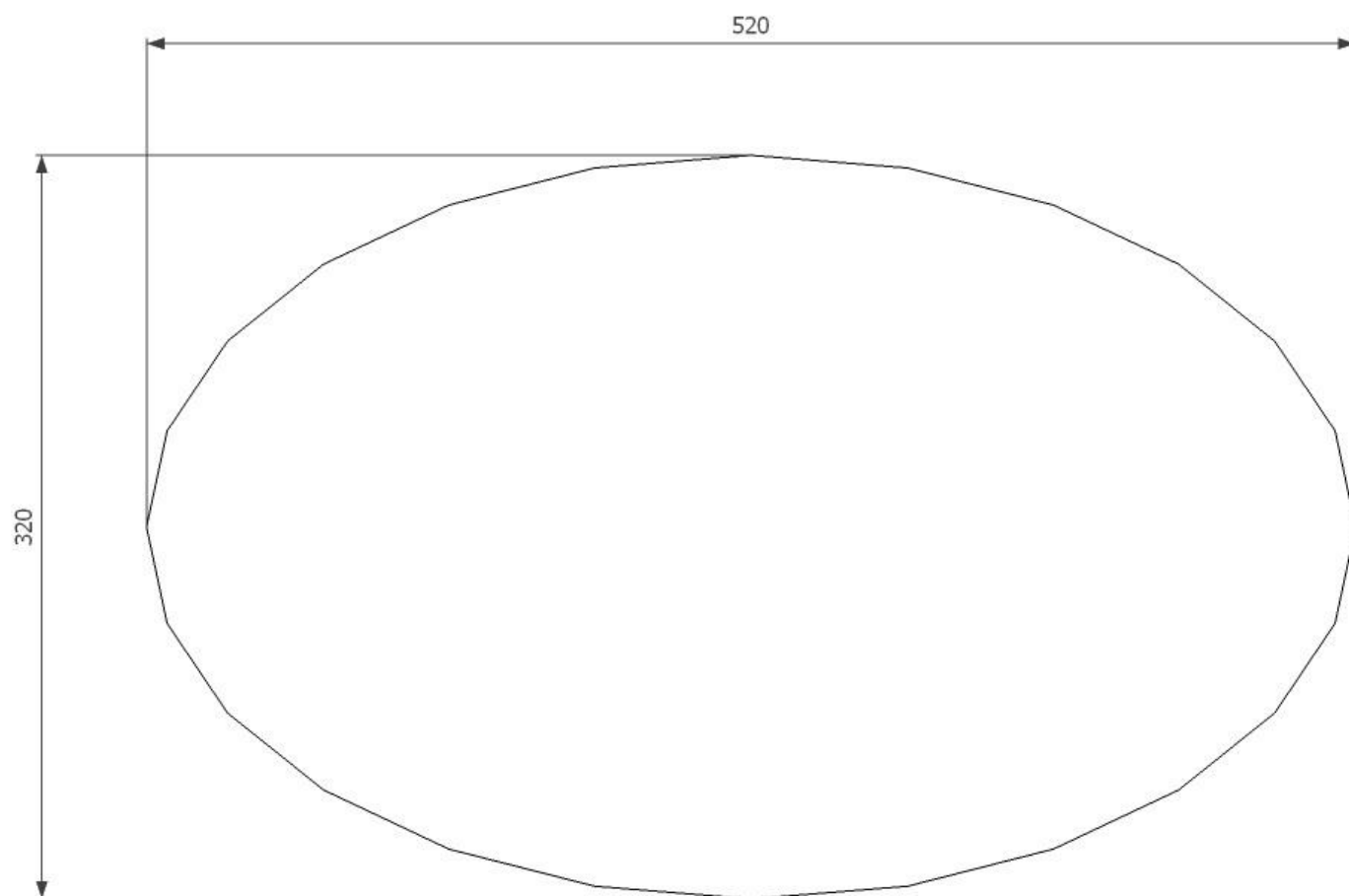
Repère	Nombre	Longueur	Largeur	Epaisseur	Surface	Matière
1	1	<u>980</u>	<u>549</u>	22	0.5544	Aggloméré
	1	<u>980</u>	<u>550</u>	1	0.5544	Stratifié gris clair
	1	<u>980</u>	<u>22</u>	1	0.0032	Stratifié gris clair
2	1	676	475	19	0.3211	Mélaminé blanc
3	1	676	475	19	0.3211	Mélaminé blanc
4	1	800	425	19	0.3401	Mélaminé blanc
5	1	<u>777</u>	<u>615</u>	3.2	0.4778	Isorel blanc
6	2	762	90	19	0.1371	Mélaminé blanc
7	1	695	90	19	0.0625	Mélaminé blanc
8	1	695	161	19	0.1112	Mélaminé blanc
9	1	<u>695</u>	20	20	0.014	Sapin
	2	500	200	19	0.2	MDF
10	2	<u>690</u>	<u>358</u>	18	0.51	MDF
11	2	<u>690</u>	40	22	0.055	MDF
	1	3000				Chant préencollé blanc
12	1	<u>365</u>	<u>336</u>	18	0.1298	MDF
13	1	<u>365</u>	<u>205</u>	18	0.0806	MDF
14	1	<u>365</u>	<u>205</u>	18	0.0806	MDF
15	1	<u>549</u>	<u>132</u>	18	0.0793	MDF
16	1	<u>549</u>	<u>132</u>	18	0.0793	MDF

Remarque :

Les cotes en **gras et soulignées** sont à prévoir avec une surcote de 10 mm.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier de préparation	AP 2306 TMA P 32	Sous-épreuve : E32 – Fabrication d'un ouvrage	DP 5/10
---	---------------------------	------------------	--	------------

GABARIT FOURNI PAR LE CENTRE D'EXAMEN



Gabarit en CP ou MDF ou carton

1 gabarit pour 4 candidats

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier de préparation	AP 2306 TMA P 32	Sous-épreuve : E32 – Fabrication d'un ouvrage	DP 6/10
---	---------------------------	------------------	--	------------

OUTILS FOURNIS PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Porte-outils à rainurer ajustable de 4-7.5 mm

Rainure de 4 mm



Porte- outils à tête inclinable

Chanfrein de 2x2 mm



Rouleau ponceur diamètre 80 mm

Manchon G80




Mèche à façonner


Diamètre 35 ;30 ;20 mm





QUINCAILLERIES

Charnière invisible à visser pour porte en applique coudure



 +50000 produits en stock

 Livraison en 24h

 02.31.234.234



Code	Référence fournisseur	Type de boîtier	Entraxe de fixation (mm)	Angle d'ouverture (degré)	Coudure (mm)
697880	9043358	Manchon à expansion	52		

Descriptif

Pour porte d'épaisseur supérieure à 15 mm.
Boîtier : Ø 35 mm.

Gamme


Le montage du bras articulé sur la plaque de montage est réalisé par simple clipsage.
Réglage de recouvrement et de la profondeur par excentrique. Le réglage de la hauteur se fait par la plaque de montage. Acier nickelé.





Documentation


3 documentation(s) disponible sur notre site internet.

Embase cruciforme à visser D0



 +50000 produits en stock


 Livraison en 24h

 02.31.234.234

Sans vis de fixation.
Avec trous oblongs Ø 5,4 mm.
Acier/zamak nickelé.
Réglage en hauteur : par trous oblongs.

Conditions de livraison

Compatibles avec les plaques d'angle 5° ou 10°, à commander séparément.



Bouton D25 en bois avec vis de fixation D4 mm



 +50000 produits en stock

 Livraison en 24h

 02.31.234.234

Boutons contemporains pin

 p. 2-214

Caractéristiques produits

Matière	Pin
Finition	Brut poncé
Offre	Stockée par Legallais
Unité de vente	(1 pièce)

Caractéristiques techniques

Code	Diamètre (mm)	Hauteur (mm)
284137	25	24
284144	30	25
284151	40	33
385749	50	40

Descriptif

Taraudage 4 mm.



Documentation

1 documentation(s) disponible sur notre site internet.

Vis à bois TF 4x30

Vis à bois TR 3.5x16

Vis à bois TF 3.5x16



Tête MULTI

Vissage de panneaux sur des poutres, dans tous les cas où une pénétration à fleur de la tête est nécessaire.





Tête ronde

Indiquée pour les fermures minces avec avant-trou non fraisé. Vient se placer à plat sur le matériau.



Colle vinylique en biberon prise semi rapide

► Colles vinyliques Cerf D4



p. 6-139

Caractéristiques produits

Offre	Stockée par Legallais
Unité de vente	(1 conditionnement)

Caractéristiques techniques

Code	Contenant	Contenance (kg)
105331	Pot	4.50
105324	Biberon	1

Descriptif

Colle vinylique monocomposante D4 pour collages résistants à l'eau. Pour l'assemblage de bois durs et exotiques (double enduction conseillée), de panneaux stratifiés. Pour le collage de portes, de fenêtres, d'escaliers, tourillons, fabrication de cloisons et d'éléments sandwich... Application au pinceau, à la spatule ou au rouleau encolleur. Colle blanche, devient transparente après séchage. Viscosité moyenne. Température d'application idéale: + 18°C à + 20°C. Temps ouvert: 4 -7 minutes à 20°C. Temps de pression: -15 min. à + 20°C.



Norme du produit

Classement D4 selon DIN/EN 204.

Documentation

2 documentation(s) disponible sur notre site internet.