

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

ÉPREUVE : E2 – Technologie

Sous-épreuve E.22

Unité U22 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN ŒUVRE SUR  
CHANTIER

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

SESSION 2024

## DOSSIER RESSOURCES

Dossier Ressources (DR) : pages 1 à 4

Liste des machines-outils et opérations manuelles disponibles .....	2
Catalogue outils .....	2
Abaque des paramètres de coupe .....	3
Les lois d'usinage.....	3
Symbolisation des mises, maintien en position et déplacement des pièces.....	3
Tableau des antériorités.....	4

Dès que le dossier est remis, s'assurer qu'il soit complet en vérifiant le nombre de pages.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> Technicien - Menuisier - Agenceur	2406-TMA T 22 1	Session 2024	Dossier Ressources
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	Durée : 3 h	Coef : 3	DR 1/4

## Liste des machines-outils et opérations manuelles disponibles

MACHINES - OPÉRATIONS MANUELLES		SYMBOLES
Scie à ruban		SR
Scie circulaire	à tronçonner à déligner à panneaux radiale à format	SCT SCD SCP SCR SCF
Dégauchisseuse		DE
Raboteuse		RA
Corroyeuse		COR
Mortaiseuse	à mèche à couteaux à chaîne à bédane	MOM MOV MOC MOB
Tenonneuse	à outils ouverts à outils fermés à dérouleurs	TEO TEF TED
Plaqueuse de chants		PLAC
Toupie	à arbre vertical à arbre inclinable à commande numérique	TOV TOI TOCN
Perceuse	à broche unique multibroches	PE PEM
Défonceuse	portative à commande numérique	DFPO DFCN
Ponceuse	à cylindre à bande étroite à bande large à disque	POC POE POL POD
Cadreuse	semi-verticale volumique à position numérique	CDSV CDVL CDCN
Opérations manuelles		MAN

## Catalogue outils

Fraise à rainure et feuillure fixation mécanique.  
Outil pour Panneaux et bois massifs

**Référence : J8768**

Fraise extensible de 5 à 9.5 mm

Diamètre 140 mm

Vc : 44 m.s<sup>-1</sup>

Alésage intérieur 30 mm

4 dents droites et 4 dents arasantes  
(2 dessus, 2 dessous).



Fraise à rainure et feuillure fixation mécanique.  
Outil pour Panneaux et bois massifs

**Référence : F1458**

Diamètre 170 mm

Fraise hauteur : 50 mm

Vc : 44 m.s<sup>-1</sup>

Alésage intérieur 50 mm

2 dents droites et 2 dents arasantes.



Fraise à rainure et feuillure fixation mécanique.  
Outil pour Panneaux et bois massifs

**Référence : GR36**

Fraise extensible de 8 à 16 mm

Diamètre 140 mm

Vc : 48 m.s<sup>-1</sup>

Alésage intérieur 40 mm

4 dents droites et 4 dents arasantes  
(2 dessus, 2 dessous).



Fraise à rainurer fixation mécanique.  
Outil pour Panneaux et bois massifs

**Référence : CD96**

Fraise extensible de 6 à 10 mm

Diamètre 140 mm

Vc : 44 m.s<sup>-1</sup>

Alésage intérieur 50 mm.

4 dents droites et 4 dents arasantes  
(2 dessus, 2 dessous).



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	2406-TMA T 22 1	Session 2024	Dossier Ressources
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	Durée : 3 h	Coef : 3	DR 2/4



## Tableau des antériorités

Description des tâches		Tâches antérieures	Durée en min
A	Implantation des caissons et colonne + réglage des aplombs et des niveaux	-	50
B	Fixation / ancrage au mur des éléments par chevillage	<b>A</b>	25
C	Pose et ajustage des portes et tiroirs	<b>B</b>	40
D	Tronçonnage et pose de la plinthe	<b>B</b>	10
E	Découpe en longueur du plan de travail	<b>B</b>	15
F	Fixation du plateau par vissage au caisson par dessous	<b>E</b>	15
G	Tracé sur plateau de l'emplacement de la plaque de cuisson	<b>F</b>	15
H	Découpe de l'emplacement de la plaque de cuisson à la scie sauteuse	<b>G</b>	25
I	Préparation et découpe de la crédence	<b>E</b>	25
J	Collage de la crédence	<b>B - I</b>	10
K	Perçage des tasseaux de maintien pour la hotte	-	10
L	Fixation de la hotte par vissage + réglage des aplombs et des niveaux	<b>J - K</b>	40
M	Nettoyage et rangement du matériel	<b>C - D - H - L</b>	40

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL</b> Technicien - Menuisier - Agenceur	2406-TMA T 22 1	Session 2024	Dossier Ressources
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	Durée : 3 h	Coef : 3	DR 4/4