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 Bac Pro TMA, veuillez visiter :
bacpro-tma.fr/annales-sujets-et-corriges

RESEAU-CANOPE.FR

CANOPÉ

LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES

Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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.

DANS CE CADRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

N° du candidat

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

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

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

SESSION 2017

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

DOSSIER SUJET – RÉPONSES

Composition du dossier	Page
Page de garde	1/6
Bon commande fournisseur	2/6
Vérification débit	3/6
Gestion de production	4/6
Étude du montage d'usinage	5/6
Contrat de phase	6/6

<u>COMPÉTENCES TERMINALES EVALUÉES</u> :

C 1-2 : Décoder, analyser les données opératoires.

C 1-3 : Décoder, analyser les données de gestion.

C 2-4 : Établir le processus de fabrication, de dépose ou de pose.

C 2-5 : Établir les documents de suivi et de réalisation.

CALCULATRICE AUTORISÉE - AUCUN DOCUMENT AUTORISÉ

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.

Ce dossier sera récupéré en totalité en fin de l'épreuve.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Code : 1706-TMA T 22	Session 2017	Dossier Sujet - Réponse
Epreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E22 – Préparation d'une fabrication et d'une mise en œuvre sur chantier	Durée : 3 H	Coefficient : 3	DS-R 1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse n°1 : Bon de commande fournisseur

La réhabilitation de l'école communale de Saint Geniès de Malgoires dans le Gard, nécessite le réaménagement de la salle de repos mise à disposition du personnel. Pour cela, le directeur de l'école sollicite le chef d'entreprise de menuiserie. Il propose un cahier des charges pour la fabrication d'un meuble de travail.
Le chef d'entreprise ne pouvant répondre dans l'urgence à la commande, décide de sous-traiter la réalisation des panneaux mélaminés.

À l'aide du dossier technique (DT 4/9 et 9/9) et du dossier ressources (DR 2/6) :

1.1 compléter le bon de commande fournisseur du meuble de travail :

Découpe panneaux et placage de chants
Bon de commande à faxer

Devis: ☐ **Commande :** x **Date:**

Entreprise: Lamabois

Référence chantier: ……

Délai souhaité: 07 juillet

Placage des chants: (cocher votre besoin)
Réf Couleur: ……

PVC 1 mm ABS ☐
PVC 2 mm ABS ☐
BOIS ☐

Chutes gardées par le client oui ☑ non ☐

Désignation panneau	Repère	Épaisseur en mm	Longueur finie Fil en mm	Largeur finie en mm	Quantité	Chants				
						Longueur	Longueur	Largeur	Largeur	4 chants
						▬	▬	▭	▭	▭

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse n°2 : Vérification débit

Le chef d'atelier désire vérifier la livraison du panneau en mélaminé PPSM 19 mm de 2800 x 2070 effectuée par le fournisseur et notamment les chutes du débit.

À l'aide du dossier technique (DT 9/9) et du dossier ressources (DR 2/6) :

2.1 représenter à l'échelle 1/10° la répartition des éléments du meuble de travail en mélaminé 19 mm.

- indiquer sur chacun des éléments

- la désignation ;
- le repère ;
- les dimensions.

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

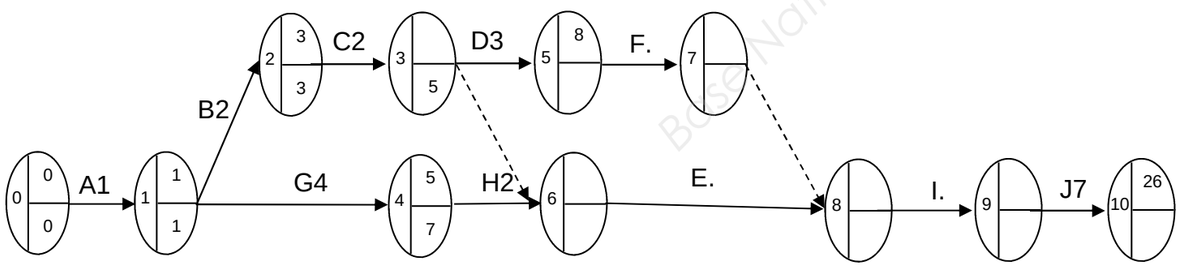
Document réponse n°3 : Gestion de production

La livraison de l'ouvrage est souhaitée par le client le 22 juillet. Le chef d'entreprise doit impérativement établir une planification de la commande des panneaux, de la quincaillerie et de la fabrication.

À l'aide du dossier technique (DT 9/9) et du dossier ressources (DR 3/6) :

3.1 compléter le réseau PERT (tenir compte des contraintes suivantes) :

- la pose sera prévue le 21 juillet ;
- les panneaux particules sont commandés, non débités, délai de livraison 1 semaine ;
- les feuilles de stratifiés et les panneaux de mélaminé sont commandés, non débités, délai de livraison 2 semaines ;
- la quincaillerie est à commander, délai de livraison 48 heures ;
- le fournisseur des panneaux de particules et les feuilles de stratifié livre uniquement le mercredi ;
- le fournisseur des quincailleries est fermé le 15 juillet ;
- un ouvrier exécute les taches: B, C, D et F ;
- un autre exécute les taches: A, E, G et H ;
- les taches I et J nécessitent les deux ouvriers.



3.2 établir le diagramme de GANTT au plus tard à partir du Pert :

Taches	LUNDI 18 JUILLET	MARDI 19 JUILLET	MERCREDI 20 JUILLET	JEUDI 21 JUILLET	VENDREDI 22 juillet
A					
B					
C					
D					
F					
G					
H					
E					
I					
J					

3.3 déterminer les dates de livraison, de commande des panneaux et de la quincaillerie,

- inscrire la date de livraison au plus tard des panneaux de particules ;
- inscrire la date de commande au plus tard des feuilles de stratifié et panneaux de mélaminé ;
- inscrire la date de commande au plus tard de la quincaillerie.

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

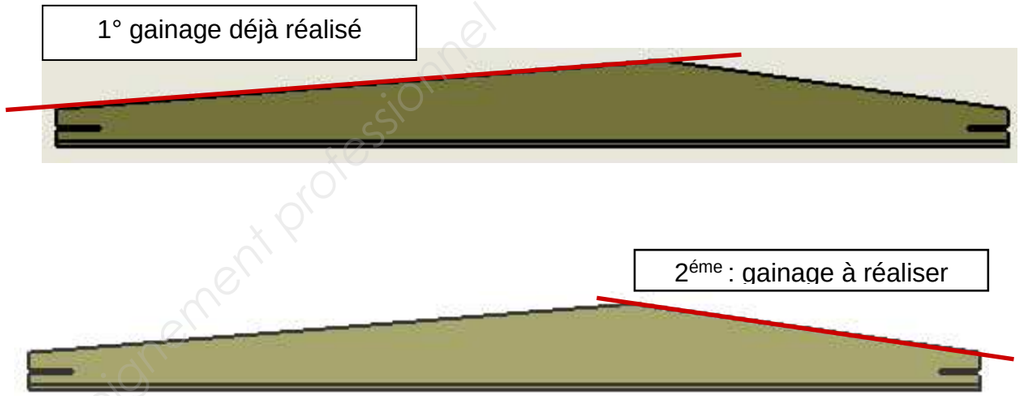
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse n°4 : Étude du montage d'usinage

Le changement demandé par le client, de passer de balustres fer à balustres bois, oblige à réaliser un montage d'usinage en respectant la réglementation en vigueur. Il faut en faire l'étude pour le gainage.

À l'aide du dossier technique (DT 4/9 et 7/9) et du dossier ressources (DR 4/6 et 5/6) :

4.1 représenter la pièce à usiner à l'échelle 1/4, faire apparaître toutes les indications nécessaires à la conception du montage d'usinage :



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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse n°5 : Contrat de phase

L'agent du bureau d'études établi le contrat de phase du profilage des chanfreins des balustres, afin de finaliser le dossier de fabrication.

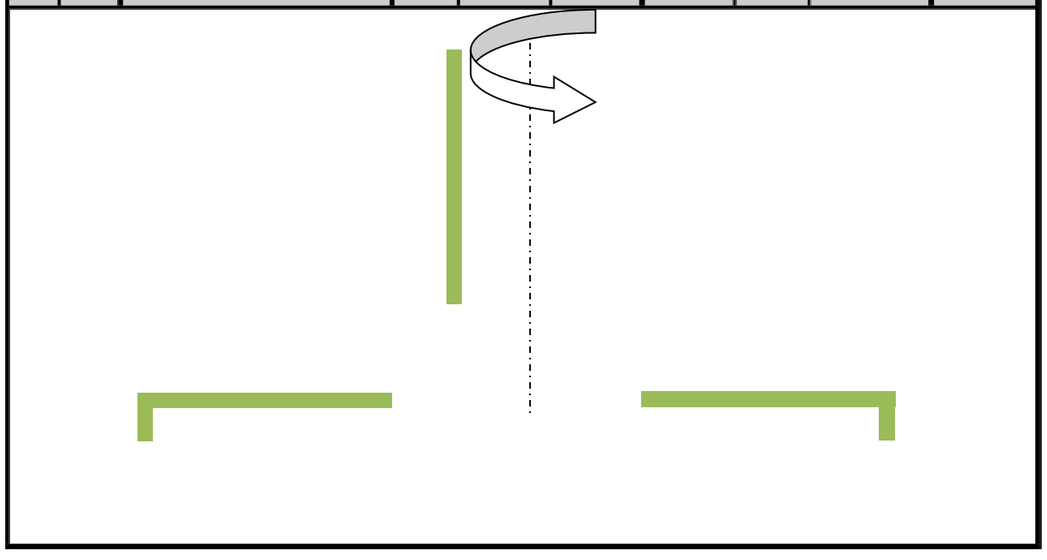
À l'aide du dossier technique (DT 4/9) et du dossier ressources (DR 5/6 et 6/6) :

5.1 compléter le contrat de phase pour le profilage des chanfreins des balustres :

CONTRAT DE PHASE

ENSEMBLE		N° PHASE	
S/ENSEMBLE		DESIGNATION	
Elément		MACHINE	
REF		Référence outil:	
MATIERE			
QTE			

Repère S/ Ph	Repère Op.	Désignation	Machine M.O	Machine n (tr/min)	Machine Vc (m/s)	Outil a (mm)	Outil de (mm)	Outil Z	Ctrl



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

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.