



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TMA - E2 - Technologie - Session 2017

Correction de l'épreuve E2 - Technologie

Diplôme : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

Matière : E2 - Technologie

Session : 2017

Durée : 3 h 00

Coefficient : 3

| Correction des exercices

Document réponse n°1 : Bon de commande fournisseur

Objectif : Compléter le bon de commande fournisseur pour le meuble de travail.

Enoncé : Le bon de commande doit inclure la désignation du panneau.

Démarche : Sur le bon de commande, il est nécessaire d'inscrire les informations suivantes :

- **Désignation du panneau :** Panneaux mélaminés
- **Dimensions :** à déterminer selon le dossier technique (ex.: 2800 x 2070 mm)
- **Quantité :** selon le besoin pour la fabrication du meuble de travail
- **Référence :** référence à indiquer selon les documents fournis (ex.: REF1234)

Réponse : Compléter le bon de commande avec les désignations et dimensions exactes selon les éléments fournis dans le dossier technique.

Document réponse n°2 : Vérification débit

Objectif : Représenter la répartition des éléments du meuble de travail à l'échelle 1/10°.

Enoncé : Indiquer sur chacun des éléments la désignation, le repère et les dimensions.

Démarche : Pour la représentation à l'échelle 1/10° :

- Convertir les dimensions réelles en dimensions à l'échelle : pour des panneaux de 2800 mm, la dimension à l'échelle sera 280 mm.
- Tracer les éléments (tablette, côtés etc.) sur papier millimétré ou numérique.
- Indiquer les désignations comme "Côté gauche", "Tablette supérieure", et inscrire une légende avec le repère approprié.

Réponse : Produire un schéma clair à l'échelle 1/10° avec les désignations, repères et dimensions clairement visibles.

Document réponse n°3 : Gestion de production

Objectif : Compléter le réseau PERT et établir le diagramme de GANTT.

Enoncé : Le chef d'entreprise doit établir une planification des tâches.

Démarche : Pour le réseau PERT :

- Identifier les tâches : A, B, C, D, E, F, G, H, I, et J.
- Déterminer les dépendances (ex. : D dépend de B et C).
- Établir les durées pour chaque tâche.

Pour le diagramme de GANTT :

- Construire le diagramme avec des barres représentant les délais de chaque tâche.
- Noter les dates de début et de fin pour chaque tâche, avec un souci de la date butoir.

Réponse : Compléter le PERT et le GANTT avec les dates et tâches en cohérence avec les contraintes exprimées.

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

Objectif : Représenter la pièce à usiner à l'échelle 1/4.

Enoncé : Réaliser un montage d'usinage conformément aux exigences.

Démarche : Dessiner la pièce en 1/4 :

- Vérifier les dimensions de la pièce dans le dossier technique.
- Utiliser des symboles normalisés pour la représentation.
- Ajouter toutes les mentions nécessaires (matériaux, tolérances, etc.) sur le dessin.

Réponse : Fournir un dessin technique complet à l'échelle 1/4 de la pièce à usiner avec toutes les indications requises.

Document réponse n°5 : Contrat de phase

Objectif : Compléter le contrat de phase pour le profilage des chanfreins.

Enoncé : Indiquer les éléments nécessaires au contrat de phase.

Démarche : Pour compléter le contrat :

- **QTE :** Indiquer la quantité d'éléments à profiler.
- **Matière :** Spécifier le type de bois utilisé pour les balustres.
- **Référence outil :** Inscrire la référence de l'outil utilisé pour le profilage.

Réponse : Compléter le contrat avec les spécifications mentionnées ci-dessus.

| Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Allouez un temps strict pour chaque document à compléter afin de ne pas dépasser le temps total de l'épreuve.
- **Lecture attentive :** Lisez attentivement chaque section dans son intégralité avant de commencer à répondre.
- **Précision :** Assurez-vous que toutes les mesures sont précises et respectent les échelles demandées.
- **Organisation :** Présentez clairement vos schémas et documents, utilisez des titres et des légendes pour chaque élément dessiné.
- **Revérifiez :** Avant de rendre votre copie, passez en revue les réponses pour vérifier la cohérence et l'exhaustivité.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

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.