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

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro TMA - E2 - Technologie - Session 2022

Correction Baccalauréat Professionnel - Technicien Menuisier Agenceur

Épreuve : E2 – Technologie

Session : 2022

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

Correction des exercices

Exercice 1 : Abréviations des machines et lois de l’usinage

Dans cet exercice, l'étudiant doit comprendre et identifier les différents outils et machines utilisés dans le domaine de la menuiserie, ainsi que leurs opérations spécifiques.

Pour chaque machine mentionnée, l’étudiant doit savoir à quelle opération elle correspond :

- Scie à mitre (SM) : Découpe d'angles
- Scie à ruban (SR) : Sciage avec un ruban flexible
- Perceuse (PE) : Réalisation de perçages
- Toupie (TO) : Usinage de profils sur pièces
- Mortaiseuse (MO) : Réalisation de mortaises

Les réponses peuvent varier, tant qu'elles respectent les abréviations et opérations données dans le dossier sources.

Exercice 2 : Données de conditions de coupe et gestion du chantier

Ce deuxième exercice requiert des calculs pour déterminer les temps de préparation et de fabrication ainsi que leur gestion sur le chantier.

Question 1 :

Rappel de l'énoncé : On doit calculer le temps total nécessaire pour la fabrication et la pose sur chantier.

Démarche :

- Fabrication :
    - Temps pour fabrication : 1 jour de travail
    - Temps de battement : 0,5 jour
- Transport : 1 jour
- Pose : 1 journée de travail à deux employés.

Calcul total :

```
1 (fabrication) + 0,5 (battement) + 1 (transport) + 1 (pose) = 3,5 jours
```

Réponse : Le temps total nécessaire pour la fabrication et la pose est de 3,5 jours.

Question 2 :

Rappel de l'énoncé : Quels sont les éléments à vérifier lors de la commande des panneaux ?

Démarche :

- Vérifier que la commande de panneaux est passée avant 17h le lundi.
- S'assurer que les délais de livraison sont respectés (tous les vendredis).

Réponse : Il faut passer la commande avant 17h le lundi pour une livraison le vendredi.

Exercice 3 : Symbolisation des mises et maintiens en position

Dans cet exercice, il est essentiel de connaître les symbolismes utilisés pour les mises en position de pièces.

Exemple de symbolisations à connaître :

- Appui fixe : Indiqué par un trait continu.
- Centrage fixe : Utilisé un cercle avec croix.
- Contact surfacique : Représenté par une surface plane.

Les réponses doivent être conformes aux symbolisations offertes dans le dossier sources.

Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Planifiez votre temps pour chaque partie de l'épreuve. Pensez à laisser du temps pour la relecture.
- **Raisonnement logique :** Chaque question doit suivre une logique claire. Prenez le temps de bien comprendre ce qui est demandé.
- **Soins et détails :** Prenez soin de vos présentations graphiques si le dessin est demandé, avec des cotes claires.
- **Vérification :** Revérifiez toujours vos calculs et observations. Une petite erreur peut faire perdre des points.
- **Connaissance des outils et machines :** Familiarisez-vous avec les outils et leurs usages pour améliorer la reconnaissance et le choix des bonnes pratiques.

Note finale : Les étudiants doivent être attentifs aux détails et ajuster leurs méthodes et calculs en fonction des directives fournies dans le sujet.

© 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.