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 2019

Proposition de correction

Baccalauréat Professionnel

Matière : Technologie

Session : 2019

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

Correction exercice par exercice / question par question

1. PLANIFICATION

L'objectif de cette section est de calculer la durée de pose du film polyéthylène (PE) et du parquet, ainsi que celle des plinthes et seuils dans les différentes salles.

1.1 Durée de l'activité de pose du film PE et du parquet

Énoncé : On doit calculer la durée à l'aide de la formule suivante :

> ***Formule :*** *Durée = [(Sfilm x Tu) + (Sstratifié x Tu)]*

Pour la salle Exemple, on a :

- **Sfilm :** 11,00 m²
- **Tu (temps unitaire) :** 0,030 h/m²
- **Sstratifié :** 10,00 m²
- **Tu :** 0,40 h/m²

Calcul :

- Duree = (11,00 x 0,030) + (10,00 x 0,40)
- Duree = 0,33 + 4,00 = 4,33 h

Le résultat est arrondi à 5 heures.

Résultat final : 6h

1.2 Coordination des activités

Énoncé : Organiser le travail pour chaque jour de la semaine.

Utiliser des couleurs différentes pour chaque ouvrier est correct pour la planification.

Utiliser bleu pour l'ouvrier 1 et une autre couleur pour l'ouvrier 2.

2. CONTRAT DE PHASE

L'objectif de cette section est de détailler les phases de travail et matériaux.

2.1 à 2.3 Détails du contrat de phase

Énoncé : Remplir les informations demandées sur les matériaux et leurs quantités.

- **Ensemble :** indiquera le type d'intégration.
- **Matière :** précise la matière utilisée.
- **Nombre :** utilisés pour le contrat de phase.

> Les détails doivent être remplis lors de l'examen.

3. PROCESSUS DE FABRICATION

L'objectif est d'indiquer les étapes de fabrication.

3.1 Détails des éléments à fabriquer

Énoncé : Identifier les opérations pour chaque élément.

- **Élément n°1 :** Détailler l’opération de tronçonnage.
- **Symbole machine :** SCT pour tronçonnage.

> Indiquer toutes les étapes et machines nécessaires pour chaque élément.

4. MODE OPÉRATOIRE DU MONTAGE DE LA BANQUE D’ACCUEIL

Énoncé : Indiquer les outils et matériaux nécessaires pour l'assemblage.

4.1 Détails de l'assemblage

Énoncé : Liste des éléments et outils requis.

- **Assemblage :** Séparer les panneaux côtés G et D avec des dominos et de la colle à bois.
- **Outils :** Utiliser des serre-joints pour le serrage.

> Préparer les dominos de 6 mm x 40 mm, et utiliser des serre-joints adaptées pour la fixation.

Méthodologie et conseils

- **Gestion du temps :** Planifiez les 3h et divisez votre temps par section pour éviter de rester bloqué.
- **Types de raisonnements :** Utilisez des calculs précis et vérifiez vos résultats pour assurer la cohérence.
- **Pièges fréquents :** Méfiez-vous des arrondis dans les calculs de temps et de coûts.
- **Formules clés :** Assurez-vous de connaître toutes les formules et unités de mesure nécessaires avant l'examen.

© 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.