



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 2024

Correction du BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur - SESSION 2024

Épreuve : E2 - Technologie

Sous-épreuves : E21 et E22 - Unité U21 et U22

Durée : 4 h pour U21 - 3 h pour U22

Coefficient : 3

| Exercice 1 : Présentation du projet

Dans cette première question, il est essentiel de comprendre le projet de réhabilitation d'une maison d'habitation en maison paramédicale, incluant des modifications structurelles et esthétiques qui en découlent.

Question 1.1 : Objectif de la réhabilitation

Rappel : Quel est l'objectif principal du projet de réhabilitation ?

L'objectif principal du projet est de transformer la maison d'habitation en une maison paramédicale pour accueillir des cabinets médicaux et psychologiques, tout en respectant les normes d'accessibilité et de sécurité.

Question 1.2 : Travaux prévus

Rappel : Lister les principaux travaux prévus dans le cadre de cette réhabilitation.

- Création de trois places de stationnement.
- Modification d'ouvertures.
- Création d'un cheminement accessible.
- Agrandissement de la porte d'entrée.
- Mise en conformité selon les règles d'accessibilité et d'incendie.

| Exercice 2 : Élaboration des plans

Dans cette section, il est demandé aux candidats de réaliser ou d'analyser les plans fournis.

Question 2.1 : Analyse du plan de masse

Rappel : Quelles sont les informations principales que l'on peut tirer du plan de masse ?

Le plan de masse présente la disposition générale du bâtiment sur la parcelle, incluant l'accès principal, les stationnements, ainsi que la répartition des différents espaces, en tenant compte de la surface totale de 1598 m².

Question 2.2 : Détails des façades

Rappel : Décrire les modifications prévues sur les façades.

Les modifications incluent le changement de la porte de garage en fenêtre et l'ajout de volets en bois. L'enduit de la façade sera également refait pour harmoniser les couleurs.

| Exercice 3 : Cahier des Clauses Techniques Particulières (CCTP)

Cette partie de l'examen se concentre sur la compréhension des spécifications techniques pour les travaux et ne doit pas être négligée.

Question 3.1 : Étanchéité à l'air

Rappel : Quelles sont les exigences d'étanchéité à l'air pour les menuiseries ?

Toutes les menuiseries doivent fournir une étanchéité à l'air de classe 3. Des procès-verbaux d'essai doivent être fournis pour justifier cette conformité.

Question 3.2 : Matériaux et techniques

Rappel : Quelles sont les caractéristiques des menuiseries à utiliser ?

Les menuiseries doivent être en PVC, avec un classement minimal A2 E4 V2, et doivent avoir une résistance au feu de classe M2.

| Considérations sur la démarche de correction

Il est crucial pour les étudiants de suivre une méthodologie structurée durant l'épreuve. Voici quelques conseils pratiques :

- **Gestion du temps** : Assurez-vous de répartir équitablement votre temps entre les différentes sections de l'examen.
- **Précision** : Lisez chaque question attentivement pour éviter de manquer des détails importants.
- **Analyse des documents** : Prenez le temps de bien examiner tous les plans et annexes fournis dans le dossier technique.
- **Formulation des réponses** : Rédigez vos réponses de manière claire et structurée, et utilisez des phrases complètes.
- **Vérification** : Relisez vos réponses pour corriger d'éventuelles fautes et assurer leur précision.

| Conclusion

En révisant ce corrigé, les étudiants seront mieux équipés pour aborder le sujet complexe de la technologie en menuiserie et l'analyse technique d'un ouvrage. Ils doivent exceller dans la préparation et la mise en œuvre, comme spécifié dans le cahier des charges.

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.