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 TBORGO, veuillez visiter :
bacprotborgo.fr/annales-sujets-et-corriges

Épreuve E2U21 : Analyse technique d’un ouvrage et épreuve E2U22 : Préparation et organisation de travaux

Session 2022 • Code sujet : **2006-TBO T 1** • Durée : **Non indiquée dans les pages fournies**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Documents techniques du projet du Groupement sanitaire des Massues (1 question) **Page 3**

2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 4**

Sujet officiel (PDF) : https://bacprotborgo.fr/assets/annales/bac-pro-tborgo/E2 - Technologie (sujet de synthèse 1)/2022/Bac Pro TBORGO - E2 - Technologie (sujet de synthèse 1) - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

1. Documents techniques du projet du Groupement sanitaire des Massues

Le dossier présente le projet du Groupement sanitaire des Massues au moyen de façades, d'un découpage du bâtiment, d'un extrait du CCTP gros œuvre, d'un carnet d'armatures, d'un plan de plancher haut R+2, d'un plan d'installation de chantier et d'un planning. Les pages fournies ne comportent pas de consignes numérotées, de barème ni de grille d'évaluation.

Question Documents supports. Aucune question ou tâche évaluée n'est imprimée dans les pages fournies. Elles constituent un dossier de base destiné à servir de support aux épreuves E2U21 et E2U22 ; la page 2 en donne l'inventaire et les pages suivantes présentent les documents disponibles.

Le dossier de base présente le projet du Groupement sanitaire des Massues et répertorie les documents disponibles à la page 2, selon leur support :

Support	Documents
Papier uniquement	DB1 à DB5
Numérisé uniquement	DB0, DB6, DB7, DB9, DB10, DB12, DB13, DB15
Papier et numérisé	DB8, DB11, DB14, DB16

Les documents comprennent les façades, le découpage du bâtiment, le CCTP gros œuvre, le carnet d'armatures, des plans de planchers, le plan d'installation de chantier et le planning détaillé. La page 2 recommande d'utiliser les documents numérisés pour une meilleure lisibilité. Les pages fournies constituent des supports pour les épreuves E2U21 et E2U22, sans tâche évaluée imprimée ici.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier de référence du projet, destiné aux épreuves E2U21 et E2U22 ; aucune tâche évaluée n'est imprimée dans les pages fournies.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : Ce dossier de base est rattaché aux épreuves E2U21, Analyse technique d'un ouvrage, et E2U22, Préparation et organisation de travaux, du baccalauréat professionnel Technicien du bâtiment, session 2006, code 2006-TBO T 1. Durée et coefficient ne sont pas imprimés dans les pages reçues. Le projet des Massues mobilise plans, prescriptions gros œuvre, armatures, installation de chantier et planning, sans sujet de questions ni barème.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le CCTP associe les usages des ouvrages aux classes d'environnement et aux résistances minimales des bétons.
- Les fondations doivent atteindre le bon sol, être hors gel et tenir compte des charges liées aux extensions futures.
- Le recépage des pieux doit atteindre la cote nécessaire et le béton sain ; il comprend aussi le traitement des tubes d'armatures.
- Les escaliers intérieurs sont prévus en volées préfabriquées ; les volées entre le RDC et le niveau 1 sont désolidarisées pour limiter les bruits d'impact.

Points de vigilance & attentes du jury

- Repérez les supports avec la nomenclature DB de la page 2 avant de consulter les documents techniques.
- Les façades et le découpage du bâtiment sont à échelle indéterminée : ne déduisez pas de dimensions par mesure sur le dessin.
- Pour identifier le béton prescrit, croisez l'usage de l'ouvrage et sa classe d'environnement dans le tableau du CCTP.
- Sur les plans, vérifiez les repères, niveaux, dimensions et réservations sans confondre les indications graphiques avec les prescriptions du CCTP.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment retrouver rapidement le document utile dans ce dossier ?

Consultez l'inventaire de la page 2 et recherchez le repère DB correspondant. Par exemple, DB5 désigne l'extrait du CCTP, DB8 le carnet d'armatures, DB14 le plan d'installation de chantier et DB16 le planning détaillé.

Q : Comment déterminer la classe de béton prévue pour un ouvrage ?

Dans le tableau du CCTP, repérez l'usage de l'ouvrage et sa classe d'environnement. La ligne correspondante indique la classe minimale de résistance du béton et sa résistance Ft à 28 jours.

Q : La durée, le coefficient ou un barème sont-ils indiqués dans ces pages ?

Non. Les pages fournies constituent un dossier de base et n'impriment ni durée, ni coefficient, ni barème. Elles ne contiennent pas non plus de questions numérotées auxquelles attribuer des points.

Q : Quels critères de notation du jury sont précisés dans le dossier ?

Aucun critère de notation ni aucune grille d'évaluation ne sont fournis dans ces pages. Elles présentent des documents techniques du projet, dont des plans, un extrait du CCTP, un carnet d'armatures et un planning.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bacprotborgo.fr/assets/annales/bac-pro-tborgo/E2 - Technologie (sujet de synthèse 1)/2022/Bac Pro TBORGO - E2 - Technologie (sujet de synthèse 1) - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

Ressources Bac Pro TBORGO : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

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.