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 BP Maçon, veuillez visiter :
bpmacon.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Maçon

E1 : Étude, préparation, suivi d'un ouvrage

Session 2008 • Code sujet : **450 23208** • Durée : **4h30** • Coefficient : **5**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Dossier technique d'une maison individuelle (1 question) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U10 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage/2008/BP Maçon - U10 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage - Session 2008 - 2-Sujet.pdf

1. Dossier technique d'une maison individuelle

Le dossier décrit une maison individuelle avec sous-sol, rez-de-chaussée et combles, au moyen d'un extrait du CCTP et de plans cotés. Il comprend aussi une coupe, les façades et un extrait de la norme NF EN 206-1 ; les pages fournies ne comportent pas de questionnaire ni de barème.

Question Dossier. Prendre connaissance des documents techniques fournis : extrait du CCTP, plan de masse, plans du sous-sol, du rez-de-chaussée et des combles, coupe A-A, plans des façades et extrait de la norme NF EN 206-1. Aucune tâche numérotée ni question évaluée n'est imprimée dans les pages transmises.

Le dossier décrit une maison individuelle avec sous-sol, rez-de-chaussée et combles. Il réunit l’extrait du CCTP, le plan de masse, les plans des niveaux, la coupe A-A, les façades et un extrait de la norme NF EN 206-1. Le CCTP indique notamment des semelles filantes de 0,50 × 0,40 m, des murs de sous-sol en parpaings de 20 cm et un dallage de 13 cm. Il précise aussi les caractéristiques des planchers, de l’isolation, de la charpente et de la couverture. Les pages fournies constituent un dossier technique, sans consigne numérotée ni question évaluée à résoudre.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dossier technique étudié. Aucune tâche de calcul ou de réalisation n’est demandée dans les pages fournies.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2008)

Bilan de l'épreuve : L'épreuve E1 du BP Construction maçonnerie et béton armé, session 2008, porte le code 450 23208 et dure 4h30, coefficient 5. Le dossier technique présente une maison individuelle avec sous-sol, rez-de-chaussée et combles. Il rassemble un extrait du CCTP, des plans cotés, une coupe, les façades et un extrait de la norme NF EN 206-1. Aucun questionnaire ni barème n'est fourni.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le CCTP prescrit des semelles filantes de 0,50 m de largeur et 0,40 m de hauteur, avec 5 cm de béton de propreté.
- Le drainage des fondations est constitué de drains perforés de diamètre 80 mm, remblayés avec de la mignonnette ou du gravillon.
- Une désignation BPS précise notamment la classe d'exposition, la résistance, la consistance, la classe de chlorures et le diamètre maximal des granulats.
- Le plancher bas comprend poutrelles et hourdis, dalle de compression armée, isolation sous chape flottante et revêtement.

Points de vigilance & attentes du jury

- Distinguer les prescriptions du CCTP des informations géométriques représentées sur les plans.
- Vérifier les unités, les niveaux et l'emplacement des éléments avant d'interpréter les cotes.
- Pour une désignation BPS, identifier les caractéristiques spécifiées et la classe d'exposition.
- Ne pas supposer de questions ou de points : les pages transmises ne contiennent ni questionnaire ni barème.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment décomposer la désignation d'un béton BPS présentée dans le dossier ?

Repérez la référence à la norme, la classe d'exposition, la résistance à la compression, le diamètre maximal des granulats, la consistance et la classe de chlorures. L'extrait de la norme illustre ces caractéristiques dans une désignation type.

Q : Comment utiliser ensemble les plans et le CCTP pour comprendre l'ouvrage ?

Les plans servent à localiser les éléments, lire leur géométrie et relever les cotes. Le CCTP précise les matériaux et leurs caractéristiques techniques. Croiser les documents permet de comprendre l'ouvrage décrit sans confondre représentation et prescription.

Q : Le dossier indique-t-il une répartition du temps ou des points par question ?

Non. Les pages transmises constituent le dossier technique et ne présentent ni questions numérotées, ni barème, ni répartition du temps. La durée officielle de l'épreuve E1 est de 4h30.

Q : Quels critères de notation du jury sont indiqués dans ces pages ?

Aucun critère de notation ni aucune grille d'évaluation n'apparaît dans les pages transmises. Elles contiennent un extrait du CCTP, les documents graphiques de la maison et un extrait de la norme NF EN 206-1.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmacon.fr/assets/annales/bp-macon/U10 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage/2008/BP Maçon - U10 - Étude, préparation, suivi d'un ouvrage - Session 2008 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Maçon : 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.