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 Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Métiers de la pierre - Épreuve E3

Session 2003 • Code sujet : **E3** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Lecture des vues et épure de stéréotomie d'un ouvrage en pierre (1 question) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

Sujet officiel (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/E3 - Travaux spécifique rénovation et stéréotomie/2003/BP Pierre - E3 - Travaux spécifique rénovation et stéréotomie - Session 2003 - 2-Sujet.pdf

1. Lecture des vues et épure de stéréotomie d'un ouvrage en pierre

Le document est un corrigé graphique présentant un ouvrage en pierre avec un arc, ses vues et ses sections. Les planches comprennent aussi une épure de stéréotomie et des repères de niveau et de dimensions, sans reproduire les consignes du sujet initial.

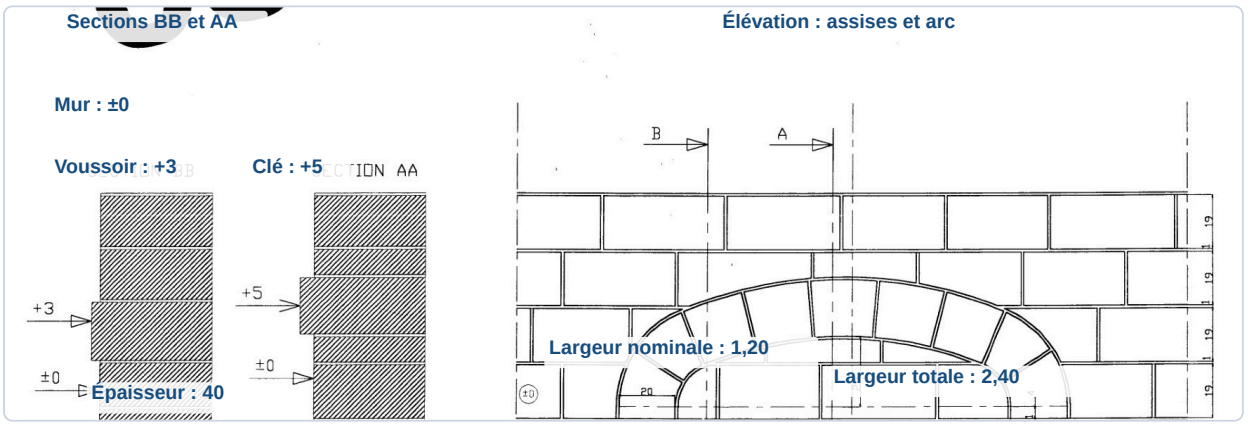
Question Documents. À partir des planches du corrigé, interpréter les vues, les sections AA et BB ainsi que l'épure de stéréotomie de l'ouvrage, en repérant l'appareillage, les niveaux et les dimensions indiqués. Les consignes originales ne figurent pas dans le document fourni.

L’élévation montre des assises de maçonnerie et un arc appareillé en voussoirs. Les sections AA et BB donnent les profils en coupe et l’épaisseur. L’épure représente la projection des lits et des joints de l’arc, avec des tracés convergeant vers un même point.

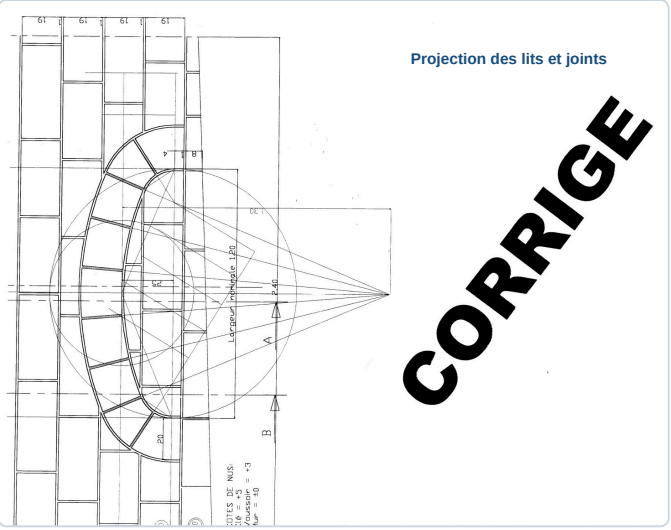
Repère	Cote lue
Mur	±0
Voussoir	+3
Clé	+5
Largeur nominale	1,20
Largeur totale	2,40
Épaisseur en coupe	40

Les unités ne sont pas précisées sur la planche.

Élévation, sections et cotes



Épure de stéréotomie



✓ RÉPONSE À RETENIR

Mur : ±0 ; voussoir : +3 ; clé : +5. Largeur nominale : 1,20 ; largeur totale : 2,40 ; épaisseur en coupe : 40.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2003)

Bilan de l'épreuve : Ce document est le corrigé de l'épreuve E3 « Travaux spécifiques : Rénovation et stéréotomie » du BP Métiers de la pierre, session 2003. Le code est E3 ; la durée et le coefficient ne sont pas indiqués. Les planches représentent un ouvrage maçonné avec arc, ses vues et sections, ainsi qu'une épure de stéréotomie, utiles pour travailler la lecture de plans et l'appareillage.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les sections AA et BB complètent les vues de l'ouvrage et précisent sa géométrie.
- Les cotes de nus indiquent : clé +5, voussoir +3 et mur ±0.
- La planche indique une largeur nominale de 1,20 et une dimension de 2,40, sans unité explicitée.
- L'épure de stéréotomie représente la géométrie et la disposition des pierres de l'arc.

Points de vigilance & attentes du jury

- Lire conjointement les vues, les sections AA et BB et l'épure avant d'interpréter l'ouvrage.
- Distinguer les cotes de niveau de la clé, des voussoirs et du mur.
- Relever les dimensions sur les planches sans leur attribuer d'unité non indiquée.
- Le document est un corrigé graphique : il ne présente ni consignes originales ni barème.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les vues et les sections de ces planches ?

Repérez d'abord l'ouvrage et son arc sur les vues, puis utilisez les sections AA et BB pour en comprendre la géométrie. L'épure complète ces représentations en montrant la construction et l'appareillage des pierres.

Q : Que signifient les cotes de nus indiquées sur le dessin ?

Elles repèrent les niveaux des éléments : la clé est à +5, les voussoirs à +3 et le mur à ±0. Ces indications sont des repères distincts et ne doivent pas être confondues avec les dimensions de l'ouvrage.

Q : Le document indique-t-il la durée, le coefficient ou le barème de l'épreuve ?

Non. Les pages fournies ne mentionnent ni durée, ni coefficient, ni barème. La page 2 précise que les éléments de correction ont une valeur indicative et que chaque jury est souverain.

Q : Quels critères de notation le jury attend-il pour ce sujet ?

Aucune grille de notation ni aucun critère détaillé ne figurent dans le corrigé transmis. Les planches permettent d'étudier les vues, les niveaux, les dimensions et l'épure, mais ne précisent pas les points attribués.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bppierre.fr/assets/annales/bp-pierre/E3 - Travaux spécifique rénovation et stéréotomie/2003/BP Pierre - E3 - Travaux spécifique rénovation et stéréotomie - Session 2003 - 2-Sujet.pdf

Ressources BP Pierre : 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.