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 Aluminium, veuillez visiter :
bpaluminium.fr/annales-sujets-et-corriges

E3 Travaux spécifiques : implantation d’ouvrages complexes

Session 2006 • Code sujet : **U20** • Durée : **4h00** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Dépose, repérage et stockage d’un ensemble composé avec porte trempée sur frein (3 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2006/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2006 - 2-Sujet.pdf

1. Dépose, repérage et stockage d’un ensemble composé avec porte trempée sur frein

Le candidat intervient sur un ensemble composé comprenant une porte trempée sur frein. Le barème évalue l’organisation du mode opératoire, la dépose et le démontage, le repérage et le stockage des constituants, ainsi que la réalisation d’un relevé exploitable.

Mode opératoire et dépose

Question 1. Organiser et renseigner correctement les phases du mode opératoire. Dévitrer les parties fixes, déposer le châssis fixe et les habillages muraux. Le barème attribue 60 points aux phases organisées et renseignées, puis évalue la méthode et l’organisation du dévitrage (9 points), le repérage et le bon état des constituants (8 points), la dépose du châssis fixe (6 points) et celle des habillages muraux (9 points).

1. Délimiter et protéger la zone de travail, porter les EPI adaptés et préparer les moyens de manutention et de stockage.
2. Dévitrer les parties fixes en soutenant chaque vitrage à deux personnes. Retirer les parcloses avec l’outil adapté, déposer les vitrages sans choc, puis les repérer et les stocker sur un support stable.
3. Repérer les fixations, soutenir le châssis fixe, le désolidariser sans déformer le support et le déposer.
4. Déposer les habillages muraux sans endommager les parois. Identifier les éléments et vérifier leur état.

Consigner les opérations dans l’ordre, avec les moyens employés, les précautions et l’emplacement de stockage.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Dévitrage sécurisé, éléments repérés et contrôlés, puis dépose organisée du châssis fixe et des habillages.

Démontage

Question 2. Démonter la porte et sa structure en appliquant une méthode organisée, puis repérer et stocker les constituants. Le barème évalue la méthode et l’organisation (20 points) ainsi que le repérage et le stockage des constituants (18 points).

Maintenir la porte avant de la désolidariser. À deux opérateurs, soutenir son poids, puis déposer les éléments de liaison selon leur ordre de montage. Traiter le frein conformément à sa notice et ne pas ouvrir un mécanisme sous tension. Démonter la structure sans forcer ni exposer le vitrage trempé aux chocs.

- Repérer chaque pièce, son orientation et sa position avant démontage.
- Contrôler l’état des composants et signaler toute détérioration.
- Protéger séparément la porte, la structure et la quincaillerie, puis les ranger dans des emplacements identifiés et adaptés.

Vérifier que le stockage prévient les chutes, les rayures et les chocs.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Porte et structure démontées méthodiquement, composants contrôlés, repérés et stockés en sécurité.

Relevé

Question 3. Effectuer un relevé en suivant une méthode organisée, consigner les relevés sur le document prévu et produire un document présentable et exploitable. Ces critères sont évalués respectivement sur 20, 20 et 30 points.

Effectuer le relevé sur l'ouvrage avant dépose, avec un instrument adapté et des unités indiquées. Reprendre les mesures utiles en plusieurs points et noter les écarts constatés, sans remplacer une mesure réelle par une valeur estimée.

Élément relevé	À consigner
Dimensions de l'ensemble et des éléments	Valeurs mesurées et unités
Position des fixations	Repères et observations
État et géométrie du support	Aplomb, niveau et écarts constatés

Présenter un document lisible, avec croquis orienté, repères cohérents et observations utiles à l'identification et à la repose.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Relevé mesuré, repéré et présenté clairement, avec unités, fixations et observations utiles à la repose.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve pratique du BP Construction d'ouvrages du bâtiment en aluminium, verre et matériaux de synthèse porte le code U20 et la mention « Session 200. ». D'une durée de 4 heures et affectée du coefficient 3, elle évalue la dépose et le démontage d'un ensemble avec porte trempée sur frein, le repérage et le stockage des constituants, ainsi que la qualité d'un relevé.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le mode opératoire doit présenter des phases organisées et correctement renseignées.
- Lors du dévitrage, les constituants doivent être repérés et conservés en bon état.
- Le démontage porte sur la porte et sa structure, avec repérage et stockage des constituants.
- Le relevé est évalué sur la méthode, sa consignation et la présentation exploitable du document.

Points de vigilance & attentes du jury

- Planifier les étapes et renseigner correctement les phases du mode opératoire.
- Repérer les constituants déposés et préserver leur bon état.
- Stocker les constituants démontés en veillant à leur repérage.
- Consigner les relevés et vérifier que le document est présentable et exploitable.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment organiser la dépose pour répondre aux critères du barème ?

Présentez des phases organisées et correctement renseignées. Distinguez le dévitrage des parties fixes, la dépose du châssis fixe et celle des habillages muraux. Le barème vérifie notamment la méthode, l'organisation et le repérage des constituants.

Q : Que faut-il vérifier pour que le relevé soit jugé exploitable ?

Le barème évalue la méthode et l'organisation du relevé, la consignation des données sur le document et la présentation de celui-ci. Reportez les relevés sur le document prévu et veillez à ce qu'il soit présentable et exploitable.

Q : Comment gérer les 4 heures et le barème de l'épreuve ?

L'épreuve dure 4 heures et son barème totalise 200 points, avec une note obtenue sur 20. Répartissez le temps entre la dépose, le démontage et le relevé, en réservant du temps au mode opératoire et au document de relevé.

Q : Quels critères le barème applique-t-il aux constituants déposés ?

Pour les parties fixes dévitrées, le barème évalue le repérage et le bon état des constituants. Pour la porte et sa structure, il évalue le repérage et le stockage. La méthode et l'organisation sont également prises en compte.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes/2006/BP Aluminium - U30 - Travaux spécifiques implantation d'ouvrages complexes - Session 2006 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Aluminium : 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.