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

BP Aluminium

E2 - Réalisation et mise en œuvre

Session 2010 • Code sujet : **DTC 1/11 à DTC 11/11** • Durée : **20 h** • Coefficient : **7**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Réalisation et mise en œuvre d’ouvrages en aluminium (1 question) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U20 - Réalisation et mise en œuvre/2010/BP Aluminium - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2010 - 2-Sujet.pdf

1. Réalisation et mise en œuvre d’ouvrages en aluminium

Le dossier technique réunit onze documents illustrés consacrés aux profils, aux assemblages et aux équipements d’ouvrages en aluminium. Les plans et détails présentent notamment des solutions de fixation, de drainage, de goupillage, d’éclissage, de fermeture et de paumelles.

Lecture des documents techniques

Question DTC 1/11 à DTC 11/11. Consulter les plans, coupes et détails du dossier pour identifier les profils et composants représentés et comprendre les dispositions d’assemblage, de fixation, de drainage et d’équipement décrites. Le dossier fourni ne comporte pas de questions numérotées ni de barème imprimé.

Les onze documents couvrent les profils, les ouvrages et leurs détails d’assemblage ou d’équipement. Les références et fonctions se lisent directement sur les dessins.

Document	Contenu principal
DTC 1/11	Présentation du dossier
DTC 2/11	Profils aluminium
DTC 3/11	Véranda et assemblages
DTC 4/11	Goupillage des dormants
DTC 5/11	Usinages pour serrure à point
DTC 6/11	Drainages apparents et cachés
DTC 7/11 à 8/11	Goupillage des ouvrants et des dormants
DTC 9/11 à 10/11	Paumelle en feuillure à deux lames et réglage en hauteur
DTC 11/11	Détails des points de fixation

Les plans précisent également les références de pièces, les positions de montage et les opérations d’usinage ou de réglage.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Le dossier détaille les profils aluminium, les assemblages, le drainage, les usinages et les équipements de vérandas et de menuiseries.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2010)

Bilan de l'épreuve : Épreuve E2 du Brevet Professionnel en Aluminium, session 2010, dossier DTC 1/11 à DTC 11/11, d'une durée de 20 h et de coefficient 7. Ce dossier technique présente des ouvrages en aluminium et leurs composants. Il mobilise la lecture de plans et de coupes ainsi que le repérage des profils, assemblages, fixations, organes de fermeture et détails de mise en œuvre.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les plans et coupes permettent de repérer les profils, les composants et leurs dispositions dans l'ouvrage.
- Les documents présentent des assemblages de dormants et d'ouvrants, notamment par éclissage ou goupillage.
- Les détails techniques illustrent des solutions de drainage et de fixation des dormants.
- Les plans décrivent aussi des équipements tels que les serrures, les paumelles et les organes de fermeture.

Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier les références et les repères des profils dans les vues et tableaux concernés.
- Comparer les plans, coupes et détails avant de conclure sur une disposition d'assemblage.
- Distinguer les documents relatifs aux assemblages, aux fixations, au drainage et aux équipements.
- Ne pas supposer de consigne, de tolérance ou de barème absent du dossier fourni.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les plans et les coupes du dossier ?

Repérez d'abord le titre et les références des composants, puis confrontez les vues générales aux coupes et détails. Cette lecture croisée aide à comprendre les assemblages et les dispositions représentées sans déduire d'informations absentes.

Q : Comment distinguer les assemblages présentés dans les documents ?

Relevez le titre et les repères sur chaque document, puis observez le détail de liaison entre les profils. Le dossier montre notamment des assemblages par éclissage et par goupillage, sans fournir une consigne d'exécution numérotée.

Q : Le dossier indique-t-il une durée, un coefficient et un barème ?

La page de présentation indique une durée de 20 heures et un coefficient de 7 pour l'épreuve E2. Les pages du dossier technique ne comportent pas de barème détaillé attribuant des points aux documents.

Q : Quels critères de notation ou quelles tolérances faut-il appliquer ?

Aucun critère de notation détaillé ni aucune tolérance générale ne sont imprimés dans les pages fournies. Il faut lire les cotes et dispositions présentes dans les documents, sans leur ajouter de normes ou de valeurs non indiquées.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpaluminium.fr/assets/annales/bp-aluminium/U20 - Réalisation et mise en œuvre/2010/BP Aluminium - U20 - Réalisation et mise en œuvre - Session 2010 - 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.