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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

Plans de charpente métallique

Session 2011 • Code sujet : **Non indiqué** • Durée : **Non indiquée**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Plans de charpente métallique et détails d’acrotères (1 question) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://btsamcr.fr/assets/annales/bts-amcr/E4 - Analyse, prescription, conception d'un projet/2011/BTS AMCR - E4 - Analyse, prescription, conception d'un projet - Session 2011 - 1-Sujet.pdf

1. Plans de charpente métallique et détails d’acrotères

Les plans représentent les files 1, 7 et 9 sur la page 2, puis les files 4 et 5 sur la page 3, avec leurs axes, profilés, cotes et niveaux. La page 3 présente aussi deux détails d’acrotères associés à des files et zones précises.

Question 1. Les pages fournies ne comportent pas de consigne interrogative ni de barème imprimé. Elles présentent des plans de charpente et des détails d’acrotères à lire, sans tâche précise explicitement demandée.

Les documents ne posent aucune question de calcul ni de fabrication. La page 2 présente les files 1, 7 et 9 ; la page 3 présente les files 4 et 5, ainsi que les détails d’acrotère des files A et D entre les axes 6 et 9, puis de la file D entre les axes 1 et 3.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Aucune tâche précise n’est demandée ; les pages présentent des plans de charpente et deux détails d’acrotère.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2011)

Bilan de l'épreuve : Les pages fournies sont des plans de charpente métallique, repérés Page 7/8 et Page 8/8, sans session, code sujet, durée ni coefficient visibles. Elles montrent les files 1, 4, 5, 7 et 9, des profilés, des cotes, des niveaux et des détails d'acrotères. Leur lecture mobilise le repérage spatial et l'interprétation des indications graphiques. Aucune consigne ni aucun barème n'apparaît.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Les repères de files et d'axes permettent de situer les éléments de la charpente sur les vues.
- Les désignations IPE, UPE, HEA et TUBEC identifient des profilés représentés sur les plans.
- Les cotes dimensionnelles donnent des distances ou dimensions entre les repères indiqués.
- Les valeurs de niveau, comme 0,00 ou +2,870, indiquent des altitudes de référence.

Points de vigilance & attentes du jury

- Repérer la file et les axes concernés avant de localiser un élément.
- Recopier sans erreur les désignations de profilés visibles sur le plan.
- Distinguer les cotes dimensionnelles des indications de niveau.
- Vérifier la file et la zone indiquées pour chaque détail d'acrotère.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment localiser un élément sur ces plans ?

Repérez d'abord la file et l'axe concernés, puis leur position sur la vue. Consultez ensuite les cotes et les désignations de profilés associées. Les pages ne prescrivent toutefois aucun repérage particulier à effectuer.

Q : Comment différencier une cote d'un niveau ?

Une cote dimensionnelle exprime une distance ou une dimension entre des repères. Une valeur telle que 0,00 ou +2,870 correspond à un niveau de référence. Il faut conserver cette distinction en lisant le dessin.

Q : La durée ou le barème de l'épreuve sont-ils indiqués ?

Non. Les pages transmises contiennent des plans de charpente et des détails d'acrotères, mais aucune durée officielle ni aucun barème. Le nombre de points de l'exercice ne peut donc pas être établi à partir de ces pages.

Q : Quels critères de notation le jury applique-t-il ?

Aucun critère de notation ni aucune grille d'évaluation ne figure sur les pages fournies. Il est donc impossible d'attribuer des attentes officielles au jury ; les documents montrent uniquement des plans et des détails techniques.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btsamcr.fr/assets/annales/bts-amcr/E4 - Analyse, prescription, conception d'un projet/2011/BTS AMCR - E4 - Analyse, prescription, conception d'un projet - Session 2011 - 1-Sujet.pdf
Ressources BTS Architectures en Métal : Conception et Réalisation : 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.