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 Métallier, veuillez visiter :
bpmetallier.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Métallier

E3 - PORTE

Session 2008 • Code sujet : **E3** • Durée : **4h00**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Visualisation de la construction et pose d'une serrure trois points encastrée (1 question) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://bpmetallier.fr/assets/annales/bp-metallier/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liées à la maintenance ou la réparation d'ouvrages/2008/BP Métallier - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liées à la maintenance ou la réparation d'ouvrages - Session 2008 - 1-Sujet.pdf

1. Visualisation de la construction et pose d'une serrure trois points encastrée

Le dossier présente une construction et une porte à équiper, avec une coupe, des vues et des détails cotés. Il fournit également des documents techniques sur des serrures trois points, leurs composants et leurs accessoires pour préparer la pose demandée.

Question 1. À l'aide du dossier technique et des documents ressources, poser une serrure trois points encastrée sur la porte représentée.

Retenir une serrure encastrée 92MTX à trois points, avec cylindre européen DIN, en choisissant le modèle et les cotes de coffre compatibles avec la porte. Repérer le sens d'ouverture et tracer l'axe du coffre, du cylindre et des tringles selon le plan et le gabarit du modèle. Porte déposée et immobilisée, usiner le logement sans traverser les parements, puis fixer le coffre et monter les tringles hautes et basses. Poser les gâches en face des points de fermeture. Régler, puis vérifier séparément les trois verrouillages, porte ouverte et fermée. Porter les EPI adaptés et maintenir la porte stable pendant l'usinage.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Serrure trois points encastrée posée et réglée, avec les trois points de fermeture alignés et fonctionnels.

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

Bilan de l'épreuve : Cette épreuve E3 du BP Serrurerie-Métallerie, session 2008, porte sur la pose d'une serrure trois points encastrée sur une porte. Le sujet indique une durée totale de 4h00 et une partie écrite de 0h30, sans coefficient ni barème imprimé. Les documents présentent des vues, des détails cotés et des ressources sur les serrures, mécanismes et accessoires nécessaires à l'intervention.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Lire les vues et la coupe pour situer les composants et relever les dimensions utiles avant la pose.
- Vérifier la compatibilité de la serrure, du cylindre et des gâches avec les caractéristiques indiquées dans les documents.
- Une serrure trois points actionne plusieurs organes de fermeture à partir d'un mécanisme central.
- Après la pose, contrôler l'alignement des points de fermeture et le fonctionnement de la serrure.

Points de vigilance & attentes du jury

- Relever les dimensions directement sur les plans et distinguer les cotes fixes des cotes variables.
- Comparer les références et caractéristiques des serrures et accessoires avant de retenir les composants.
- Respecter la disposition des mécanismes et des points de fermeture représentés dans les documents.
- Vérifier le bon fonctionnement de la serrure et l'engagement des points de fermeture.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment exploiter les plans avant la pose ?

Repérez d'abord la porte et les éléments de la serrure sur les vues et la coupe. Relevez ensuite les dimensions utiles et comparez-les aux fiches techniques avant de préparer les emplacements et la pose.

Q : Comment vérifier que les composants choisis sont compatibles ?

Comparez les informations des fiches : référence de serrure, caractéristiques du mécanisme, cylindre et gâches. Les tableaux et détails cotés documentent différentes configurations ; retenez celles qui correspondent à la serrure et à la porte étudiées.

Q : Quelle est la durée de l'épreuve et quelle partie est écrite ?

Le cartouche indique une durée totale de 4h00 pour l'épreuve E3. Les pages précisent également une partie écrite de 0h30, sans détailler davantage la répartition du temps entre les tâches.

Q : Le sujet donne-t-il un barème ou des critères de notation détaillés ?

Les pages fournies ne présentent ni barème chiffré ni grille d'évaluation détaillée. Elles indiquent la tâche de pose, l'épreuve E3, la durée totale de 4h00 et la partie écrite de 0h30.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bpmetallier.fr/assets/annales/bp-metallier/U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liées à la maintenance ou la réparation d'ouvrages/2008/BP Métallier - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liées à la maintenance ou la réparation d'ouvrages - Session 2008 - 1-Sujet.pdf

Ressources BP Métallier : 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.