



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 :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# Corrigé du sujet d'examen - BP Métallier - U30 - Travaux spécifiques organisation de travaux liées à la maintenance ou la réparation d'ouvrages - Session 2012

---

## Correction du Brevet Professionnel "SERRURERIE - METALLERIE" - Session 2012

---

**Matière :** Travaux spécifiques : Organisation de travaux liés à la maintenance ou à la réparation d'ouvrages

**Durée :** 4 heures

**Coefficient :** 3

### Correction de l'exercice

Dans cette épreuve, le candidat doit réaliser une ouverture octogonale dans un panneau, adapter les parcloses en bois à l'ouverture, et fabriquer et fixer une grille de protection. La notation se fait sur plusieurs critères tels que le respect des cotes, la symétrie du motif, l'ajustage des coupes parclose, la fixation parclose, l'implantation de la grille, et enfin l'aspect et la finition.

#### Partie Pratique

Les éléments à produire et les critères de notation sont définis clairement. Chaque candidat doit donc respecter les dimensions et la technique de fabrication appropriée pour obtenir un rendu conforme.

#### 1. Réaliser une ouverture octogonale dans un panneau

**Objectif :** Découpe d'une ouverture octogonale.

Le candidat doit suivre ces étapes :

- Mesurer et marquer les dimensions de l'octogone sur le panneau CTBX.
- Utiliser les outils de découpe appropriés (scie sauteuse ou scie à métaux).
- Vérifier que les angles et les cotes sont corrects, respecter les cotes spécifiées dans le sujet.

**Critères de notation :** Respect des cotes (10 points).

#### 2. Adapter les parcloses en bois à l'ouverture

**Objectif :** Ajustement des parcloses autour de l'ouverture.

Le candidat doit :

- Mesurer et couper la parclose bois profilée de 20 x 20 en fonction de l'ouverture réalisée.
- Fixer la parclose avec les vis et pointes fournies, en assurant une fixation solide.

**Critères de notation :** Ajustage des coupes parclose (40 points).

#### 3. Fabriquer et fixer la grille de protection

**Objectif :** Création et installation d'une grille de sécurité.

Étapes à suivre :

- Créer la grille à partir des matériaux fournis (1m de carré de 14 S 235 et plat de 16 x 5 S 235).
- Choisir le procédé de soudage approprié pour assurer la robustesse de la grille en fonction de l'utilisation requise.

- Fixer la grille au panneau en utilisant des vis et des techniques de fixation adaptées.

**Critères de notation :** Fixation grille d'oculus (20 points).

## Classement et note finale

**Total des points :** 200 points, répartis selon les critères laissés dans le sujet.

## Conseils méthodologiques

- **Gestion du temps :** Divisez votre temps de travail pour chaque tâche. Par exemple, allouez environ 1 heure pour la découpe, 1 heure pour l'adaptation des parcloses et 1 heure pour la fabrication de la grille.
- **Pensée structurée :** Avant de commencer, établissez une planification visuelle des découpes et des montages.
- **Vérification :** Effectuez des vérifications régulières pour vous assurer que toutes les dimensions et cotes respectées.
- **Précision :** Utilisez toujours des outils de mesure fiables pour éviter des erreurs coûteuses.
- **Sécurité :** Portez toujours un équipement de protection (lunettes, gants, etc.) lorsque vous manipulez des outils de coupe et de soudage.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.