



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 Plâtrier - U11 - Étude et préparation d'un ouvrage - Session 2019

---

## Correction de l'épreuve E11 : Étude et Préparation d'un ouvrage

---

**Diplôme** : BP Métiers du Plâtre et de l'Isolation

**Matière** : E11 : Étude et Préparation d'un ouvrage

**Session** : 2019

**Durée** : 3h30

**Coefficient** : 3

Cette correction est structurée par étude et se concentre sur les points faibles fréquemment observés.

### ÉTUDE 1 : L'Appropriation et l'organisation du chantier

Cette étude nécessite d'identifier et d'exploiter les informations utiles à l'organisation du chantier.

#### 1.1 Renseigner les semaines d'intervention et les matériaux utilisés

Il est demandé de renseigner le calendrier d'exécution, ainsi que de décrire les matériaux.

*Pour cela, il faudra consulter le CCTP, les vues en coupe et les quantités d'ouvrages. Les candidats doivent identifier les matériaux comme suit :*

- Étanchéité à l'air
- Isolation de toiture
- Cloisons de doublage + Isolation
- Enduit - Finition
- Cloison de séparation

**Barème** : /5

#### 1.2 Nommer les corps de métier en lien avec les plâtriers, plafistes et préciser l'intérêt de la coactivité

Les candidats doivent identifier les principaux corps de métier :

*Plafonds suspendus, Cloisons de séparation, Étanchéité à l'air, Cloisons de doublage + Isolation.*

*L'intérêt de la coactivité est de permettre un bon déroulement des travaux, en évitant les conflits d'horaires, et en facilitant la coordination entre différents corps de métier tels que les électriciens, plombiers, et les plâtriers.*

**Barème** : /4

#### 1.3 Lister les tâches nécessaires à la réalisation des lots 6 et 8

Pour cette question, les candidats doivent identifier les tâches liées à l'isolation et à l'ossature du rampant en tenant compte des mesures de sécurité.

*Les tâches à inclure peuvent être :*

- *Installation de l'échafaudage*
- *Port des EPI (masque, gants, lunettes)*
- *Pose de la laine de verre sous rampant*
- *Pose de la membrane pour l'étanchéité*

**Barème :** /9

## | ÉTUDE 2 : Évaluer les risques et proposer des mesures de prévention

Cette étude met l'accent sur la sécurité incendie et la réglementation associée.

### 2.1 Compléter le REGISTRE DE SÉCURITÉ

Cette question demande l'identification du type et de la catégorie du projet ainsi que le type d'alarme nécessaire.

- *Type : Établissement Recevant du Public (ERP)*
- *Catégorie : selon le taux d'occupation, ici, on a 80 personnes.*
- *Type d'alarme : Système d'alarme sonore et visuel adapté aux ERP.*

**Barème :** /7

## | ÉTUDE 3 : Gérer les approvisionnements

Organiser le stockage chantier tout en respectant la sécurité et la manutention.

### 3.1 Placer les palettes sur le plan

Le candidat doit placer les palettes de manière à optimiser les zones de stockage et les emplacement des matériaux sur le chantier.

*Il est important de tenir compte des espaces de circulation pour éviter les accidents.*

**Barème :** /10

## | ÉTUDE 4 : Hygiène et sécurité

Principes de sécurité au travail, identification des EPI et gestion des déchets.

### 4.1 E.P.I. et Exemples de travaux

Les étudiants doivent définir ce que signifie E.P.I. et donner des exemples spécifiques d'EPI nécessaires.

*E.P.I. signifie Équipement de Protection Individuelle. Les EPI incluent :*

- *Casque de sécurité*
- *Gants de protection*
- *Masque respiratoire*

**Barème :** /6

### 4.2 Trois principales catégories de déchets

- *Déchets dangereux*

- Déchets non dangereux
- Déchets inertes

**Barème : /3**

## ÉTUDE 5 : Déterminer les besoins en matériaux

Établir les quantitatifs des matériaux nécessaires à la construction.

### 5.1 Quantitatif de Méga brique

Les candidats doivent établir le quantitatif de briques pour les cloisons de doublage.

*Type de briques : Méga brique 4 x 66 x 33, surface : 136,44 m<sup>2</sup>.*

**Barème : /2**

### 5.2 Quantitatif de plâtre

Type de plâtre utilisé et quantité nécessaire selon l'épaisseur.

*Utilisation : Plâtre à enduire avec une surface de 136.44 m<sup>2</sup>.*

**Barème : /2**

## ÉTUDE 6 : Étude des coûts unitaires

Calculez les déboursés matériaux et main d'œuvre.

### 6.1 Détails des déboursés

*Doivent comprendre :*

- Prix unitaire des matériaux et main d'œuvre
- Calcul de la TVA et des marges bénéficiaires

**Barème : /20**

## ÉTUDE 7 : Déterminer les besoins en matériel et main d'œuvre

Cette étude nécessite le calcul du nombre d'ouvriers nécessaires à la réalisation des travaux.

### 7.1 Calcul du nombre d'ouvriers nécessaires

*Formule :*

- Quantité totale (Q) = 373 m<sup>2</sup>
- Temps unitaire moyen (TU) = 0,33 h/m<sup>2</sup>
- Temps journalier (TJ) = 7 h

**Barème : /5**

## ÉTUDE 8 : Collecter et classer des informations

Le candidat doit utiliser le dossier des ressources pour répondre.

## 8.1 Choisir les dalles

*Choisir deux dalles selon le CCTP avec les spécifications demandées.*

**Barème : /5**

## | ÉTUDE 9 : Traduire graphiquement

Dessiner un détail de raccord en respectant les normes.

### 9.1 Détail à réaliser

*Doit respecter les normes RT 2012 et inclure tous les éléments de la construction.*

**Barème : /20**

## | Méthodologie et conseils

- Gérer votre temps : ne passez pas plus de 30 minutes sur chaque étude.
- Soignez la présentation : des réponses claires et bien structurées sont essentielles.
- Relisez vos réponses afin d'identifier et corriger des erreurs ou omissions.
- Ne négligez pas la sécurité : intégrez toujours la réglementation dans vos réponses.
- Utilisez des outils appropriés pour la traduction graphique afin d'assurer la précision.

**© 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.