



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

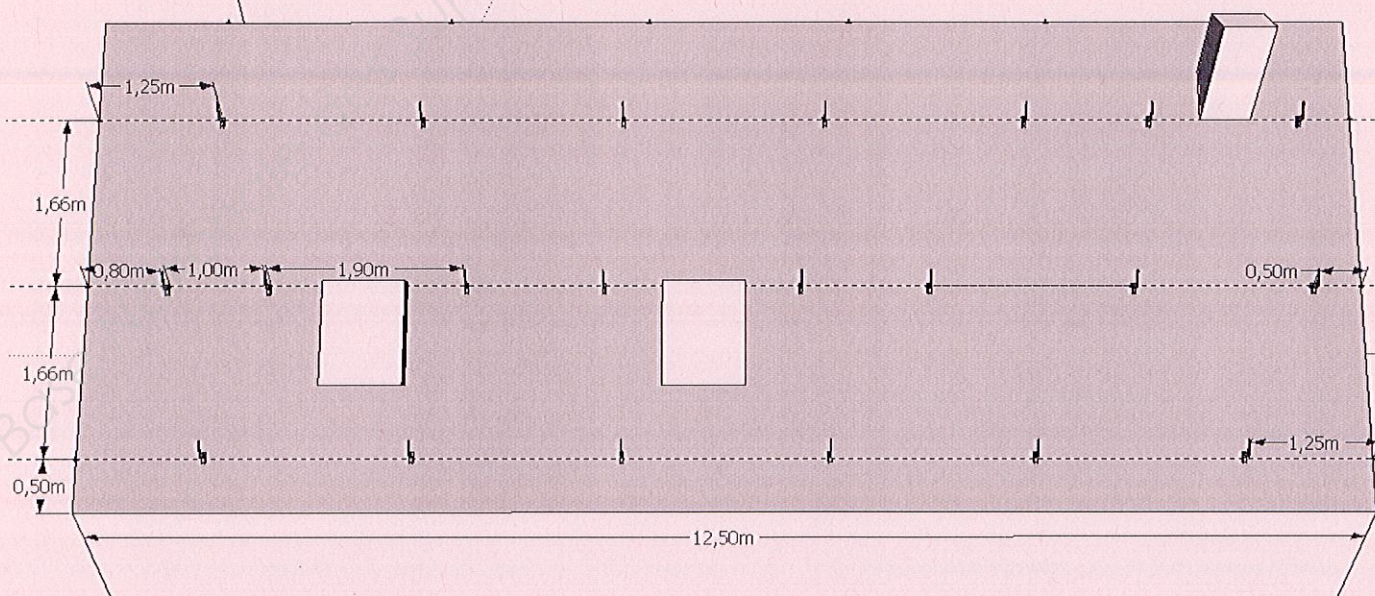
CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

Épreuve E.3

Réparation et maintenance préventive

On donne	On demande	On exige	points
Les plans et préconisations page S3/4	L'étude porte sur les équipements antichute. En cas de chute, un ouvrier équipé d'un harnais transmet une importante énergie à l'équipement et à l'ancrage au moment du choc. Cette énergie est calculée à l'aide de la formule suivante : $E = m \times g \times h$ 1°- Calculer, à l'aide de la formule ci-dessus, l'énergie qui sera transmise à l'ancrage par l'ensemble du système anti chute, dans le cas d'une chute de 2,50 m de hauteur par un ouvrier de 70 kg. $E = 70 \times 9,81 \times 2,50 = \underline{1716,75 \text{ Nm}}$ 2°- Calculer, à l'aide du schéma de préconisation de répartition des crochets de sécurité page 3/4, le nombre de crochets de sécurité nécessaires à la mise en sécurité du versant ci-dessous. suivant plan proposé : <u>21</u> unités	Des calculs exacts Résultat exprimé en Newton/mètre	/10
		Un résultat juste à +/- 1 crochet	/10



BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E.3 – Réparation et maintenance préventive	Code : BPJN2015		
TYPE : ÉCRIT et PRATIQUE	Durée : 3h00	Coefficient : 3	Page C1/1

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.