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 Charpentier, veuillez visiter :
bpcharpentier.fr/annales-sujets-et-corriges

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.

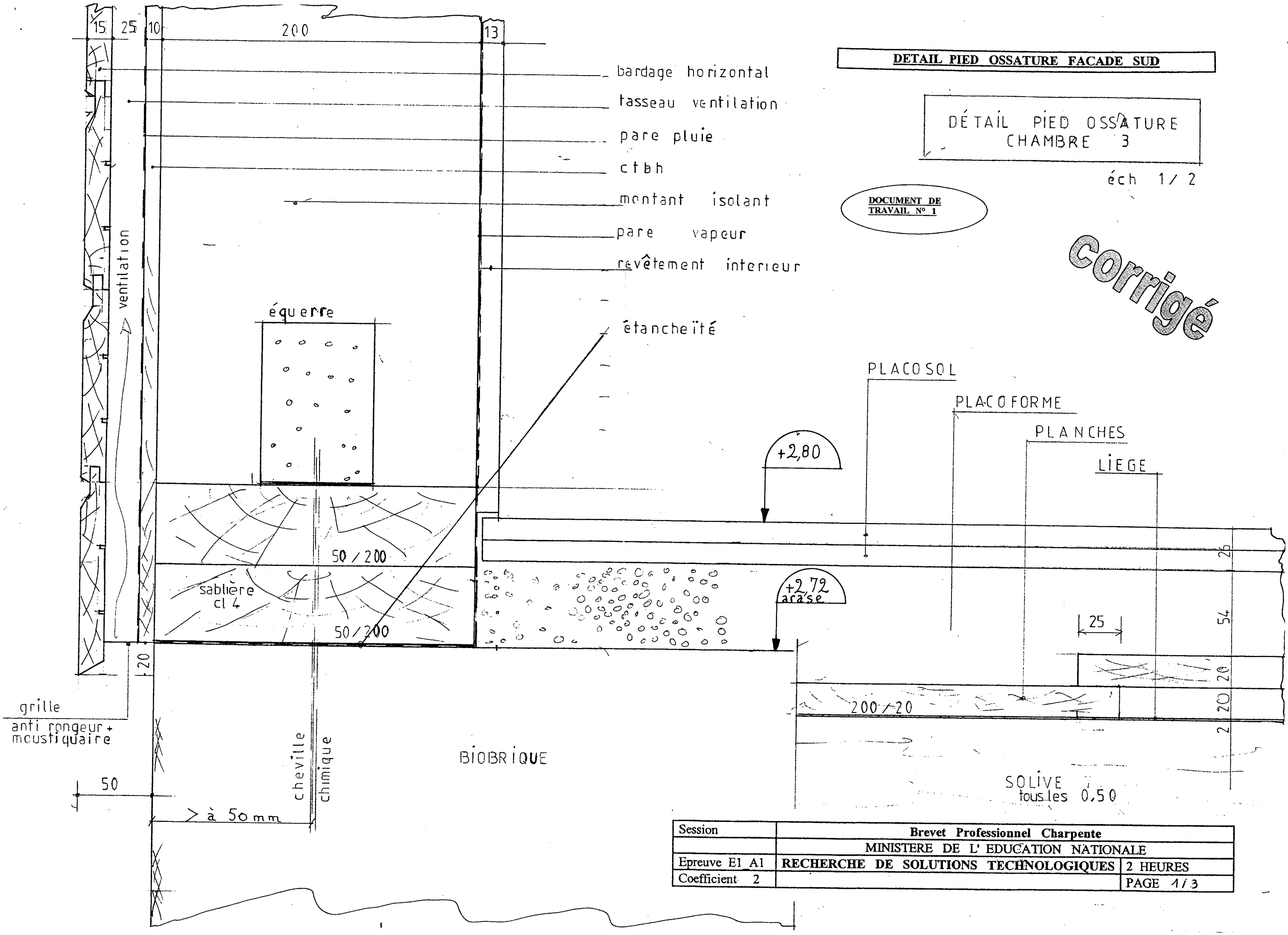
DETAIL PIED OSSATURE FACADE SUD

DÉTAIL PIED OSSATURE
CHAMBRE 3

éch 1/2

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 1

Corrigé

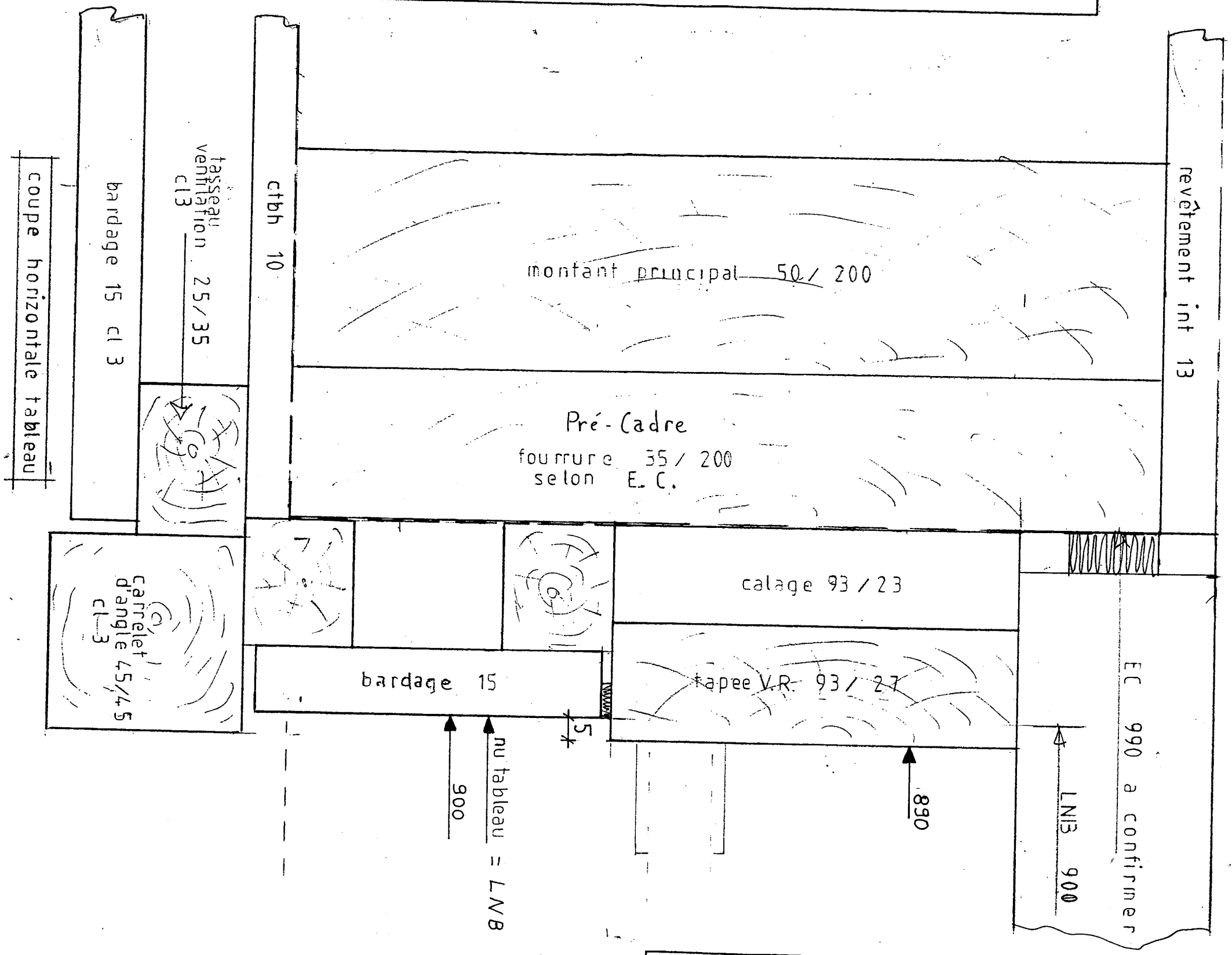


Session	**Brevet Professionnel Charpente**	
	MINISTERE DE L' EDUCATION NATIONALE	
Epreuve E1 A1	**RECHERCHE DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES**	2 HEURES
Coefficient 2		PAGE 1/3

Corrigé

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 2

DETAIL RETOUR EN TABLEAU DE LA PORTE SUR LE MUR OSSATURE BOIS FACADE SUD



Session	**Brevet Professionnel Charpente**	
	MINISTERE DE L' EDUCATION NATIONALE	
Epreuve E1_A1	**RECHERCHE DE SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES**	2 HEURES
Coefficient 2		PAGE 2/3

TRAVAIL N° 3

ETUDE D'UNE SOLIVE DU PLANCHER CHAMBRE 3

LOCALISATION	DESCRIPTION
PLAN ARCHITECTE ▪ VOIR PLANS ET COUPES SUR CHAMBRE 3	▪ **L'ETUDE CONCERNE UNE SIMPLE SOLIVE DE LA CHAMBRE 3 sans charges supplémentaires (chevêtre, cloison ou ossature)**

ON VOUS DEMANDE de :	ON DONNE Documents ressources	ON DONNE Document de travail (calculs et réponses)	ON EXIGE notes
1. DETERMINER LA CHARGE AU M²	▪ **Charge d'exploitation 150 daN / M²** ▪ **placosol +placoform 50 daN / M²** ▪ **Bois Résineux de catégorie 1** ▪ **Le tableau des caractéristiques des bois** **Le tableau de dimensionnement des solives (cahier du CTBA) Document 9/9** ▪ **Voir détail architecte plancher haut**	❑ Charge des solives au M² ▪ charges d'exploitation 150 daN/m² 150 ▪ 0,200 x 0,075 = 500 : 0,50 = 15 daN 15 ▪ Placoplatre + placo ferme = 50 daN 50 ❑ Charge des planches au M² ▪ ..... ▪ 0,20 x 0,02 x 500 ÷ 0,175 = 11,67 daN 11,67 ▪ ..... **CHARGE TOTALE AU M²** 226,67	❑ **La charge au m² est justifiée, elle correspond à la composition du plancher.** **/ 10 pts**
2. RECHERCHER LA SECTION NECESSAIRE D'UNE SOLIVE. **Vérifier la section proposée dans le descriptif et justifier votre réponse.**		❑ Longueur entre appuis ▪ ..... ▪ 4,125 m ❑ Bande de chargement ▪ ..... ▪ 4,125 x 0,50 = 2,063 m² ❑ Charge totale sur une solive ▪ ..... ▪ 226,67 x 2,063 = 467,51 daN **SECTION CHOISIE** 10 x 20 cm	❑ **Le calcul des charges est juste** ❑ **La vérification de la section et sa justification sont cohérentes.** **/ 10 pts**
			TOTAL / 20 pts

Corrigé

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.