



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

SESSION 2005

Brevet professionnel COUVREUR

E3

**U3 Réparation et maintenance
Préventive**

Candidat n°

DOSSIER DE L'EPREUVE ECRITE

Mise en relation des compétences, des savoirs technologiques associés et des questions

Numéro de la question		Compétences évaluées	Savoirs technologiques associés
Partie 1	a)	C 1.1	S 7.4
	b)	C 1.2	S 5.1
	c)	C 2.3	S 7.3
Partie 2	a)	C 4.2	S 1.1 / S 7.3
	b)	C 2.2	S 1.2 / S 3.1
	c)	C 1.2 / C 2.1	S 7.3
	d)	C 3.1 / C 4.2	S 3.3

Note : / 130

Note : / 20

Brevet professionnel COUVREUR	N° Examen : 450-23211	Sujet N°	Session 2005
E3 : Réparation et maintenance préventive -Unité U3	Coefficient : 3	Durée : 3 h 00	folio 1/6

SITUATION

Votre entreprise a été contactée par le propriétaire de la demeure, car ce dernier a constaté que tous les passe - barres mentionnés dans le descriptif n'ont pas été installés.
On vous demande de résoudre les points suivants :

ON VOUS DONNE

DOSSIER TECHNIQUE / DOCUMENTATION	PAGES
Une vue de dessus d'une habitation individuelle.	D.R.3
Une documentation sur le passe-barre.	
Dossier de l'épreuve écrite. Un document SITUATION .	

DOSSIER REPONSE	FICHES
Partie 1, questions (a - b) Partie 1, question (c)	D.R. 1 D.R. 3
Partie 2, questions (a - b - c).	D.R. 2

ON VOUS DEMANDE

1°) a) De calculer la surface en plan du versant exposé au Sud. b) De calculer le nombre de passe-barre susceptible de servir de ventilation pour le versant cité, sachant que la surface d'une ventilation est de 28cm^2 ($1/3000^{\text{ème}}$ de la surface) c) De schématiser l'emplacement des passe – barres sur la vue en plan. (mettre une X) (document ci joint DR 3).
2°) a) De citer le nom de l'intoxication ou du trouble provoqué par le plomb. b) Lors d'une réalisation d'un ouvrage en plomb, un compagnon couvreur/plombier a été intoxiqué par ce métal. Quelles sont les règles d'hygiène élémentaires qu'il aurait dû respecter. c) De rédiger le mode opératoire lié à la pose d'un passe – barre. (Ce travail comprend texte et schématisation). d) De réaliser et poser le passe – barre.

ON EXIGE

- Un résultat arrondi au m2 supérieur	/ 5
- Que la quantité de chatières soit exacte .	/ 10
- Que le positionnement soit rationnel .	/ 5
- Que le terme soit exact.	/ 2
- Au minimum 4 exemples .	/ 8
- Que les documents écrits ou croquis réalisés soient facilement exploitables.	/ 20
- Que la pose soit conforme aux règles de l'art.	/ 80
TOTAL :	/ 130
NOTE :	/ 20

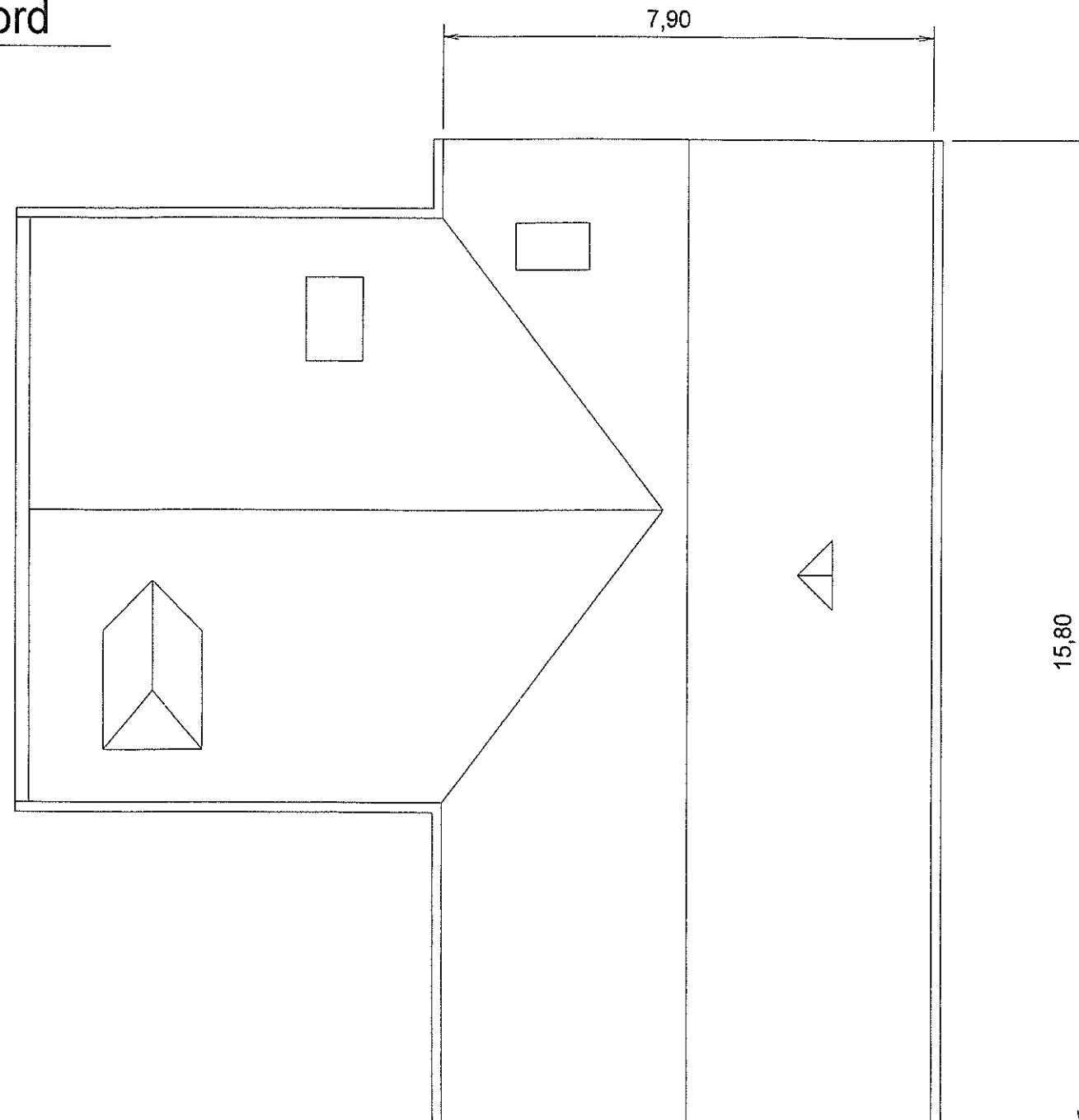
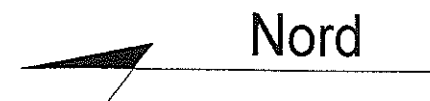
DOCUMENT REPONSE**D.R 1**

Phases	Désignations	Justifications et calculs	Barème

DOCUMENT REPONSE

D.R 2

Phases	Renseignements Techniques	Croquis	Barème



VUE DE DESSUS (Echelle 1:100)

U 3 REPARATION ET MAINTENANCE
PREVENTIVE

REALISATION ET POSE D'UN OUVRAGE

Sur le support, entre la noue et la rive à noquets, au dernier rang d'ardoise posé.

Vous réaliserez la pose du passe-barre, que vous avez confectionné, suivant les règles d'étanchéité.

Ne pas effectuer l'opération de perçage

FICHE D'EVALUATION

Réalisation de l'ouvrage :

1°) façonnage.	/20	
2°) assemblage.	/10	
3°) soin.	/10	/40

Pose de l'ouvrage :

1°) Respect de la position.	/10	
2°) Fixation.	/10	
3°) Raccordement sur ardoise.	/20	/40

TOTAL : /80

N° du candidat ou du support :

NOTE : /20

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.