



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 2010
Brevet Professionnel COUVREUR

E1



Étude technologique, préparation et suivi d'une
réalisation



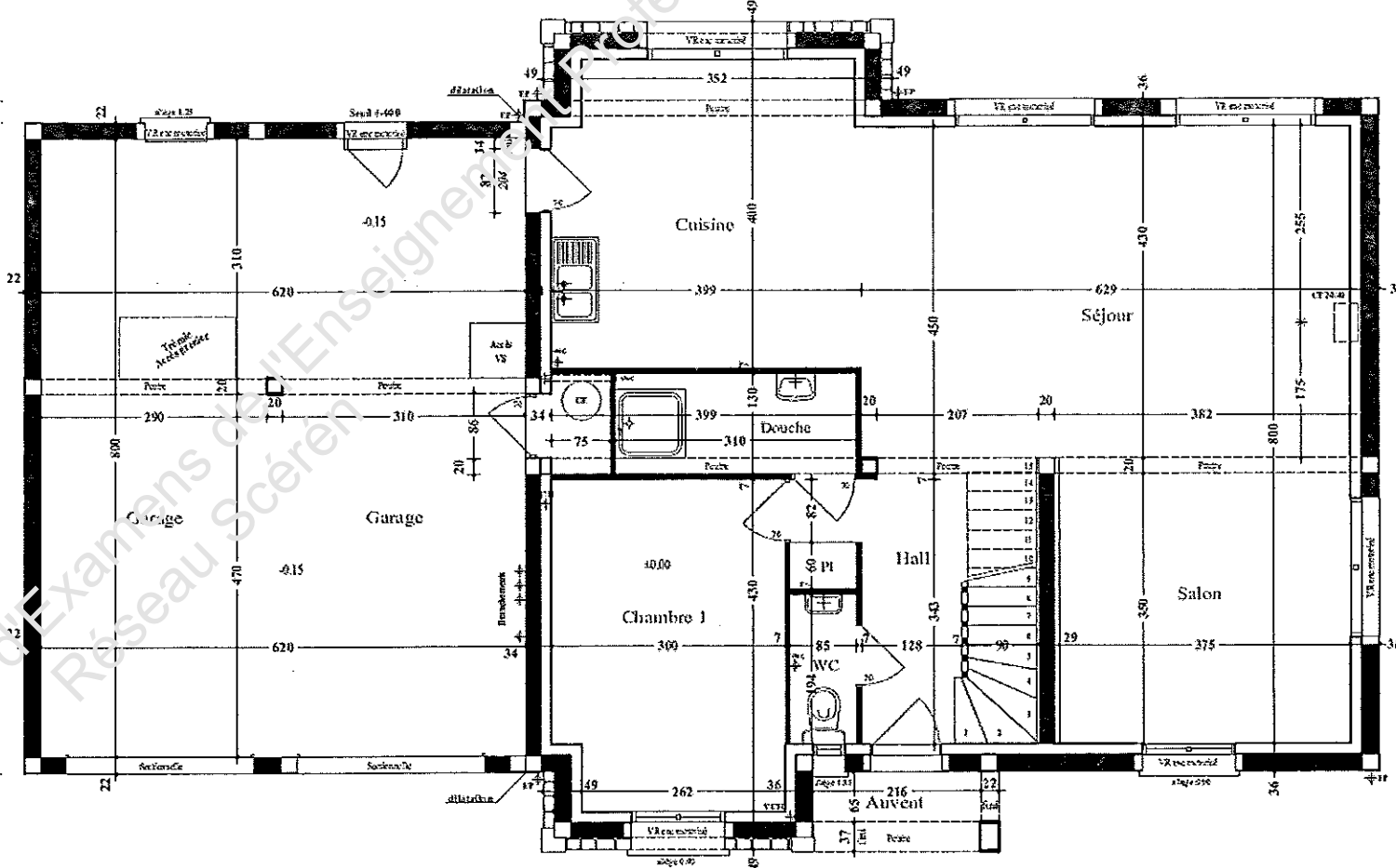
DOSSIER REPONSE DE L'EPREUVE

On donne : Un dossier technique.

Lecture de plan / Dessin	/30
Technologie	/70
<u>Note ramenée au ½ point supérieur.</u>	Total : /100
	Note : /20

Note ramenée au ½ point supérieur.

Brevet Professionnel COUVREUR	Examen : 23211		Session 2010
E1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation – Unité U1	Coefficient : 4	Durée : 4 Heures 30	DR 1/10

Travail demandé	Critères d'évaluation	Réponses du candidat	Note
1. Indiquer la signification des abréviations suivantes : V.S. : Pl : V.M.C. : V.R. :	Réponses exactes.	V.S. : Pl : V.M.C. : V.R. :	/4
2. Positionner les traits des coupes A-A, B-B, C-C et D-D sur le plan du rez de chaussée ci - contre :	Chaque repérage précise clairement la zone coupée, le nom de la coupe et le sens d'observation de la coupe.		/6
3. Déterminer la hauteur d'une marche de l'escalier du rez de chaussée :	Réponse exacte. Justifier votre réponse en indiquant les calculs.		/3

Brevet Professionnel COUVREUR	Examen : 23211	Session 2010
E1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation – Unité U1	Coefficient : 4	Durée : 4 Heures 30
		DR 2/10

Travail demandé	Critères d'évaluation	Réponses du candidat	Note
4. Indiquer les dimensions de la fenêtre de la chambre 3: LNB : HNB :	Unité de mesures en centimètre. Réponses exactes.	LNB : HNB :	/2
5. Rechercher et indiquer la cote d'allège de cette même fenêtre de la chambre 3 :	Unité de mesures en centimètre. Réponse exacte.		/1
6. Expression graphique : <u>ON DONNE</u> : Le Dossier Technique complet. <u>ON DEMANDE</u> : De dessiner sur le document DR 4/10 : a. La vue de dessus de la toiture de ce projet à l'échelle 1 :50, sachant que la queue de vache fait 15 cm et que le débordement sur les rives est considéré inexistant. b. Le développement du versant repéré (A) sur la façade SUD avec la représentation des lucarnes et des avancées. BAREME : Propreté /2 Exactitude de représentation et position des lucarnes et avant corps / 6 Exactitude du développement du versant sud sans le garage. /6	<u>ON EXIGE</u> : Un dessin précis, exact et soigné.		/14

Brevet Professionnel COUVREUR	Examen : 23211	Session 2010
E1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation – Unité U1	Coefficient : 4	Durée : 4 Heures 30
		DR 3/10

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

Brevet Professionnel COUVREUR	Examen : 23211		Session 2010
E1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation – Unité U1	Coefficient : 4	Durée : 4 Heures 30	DR 4/10

ETUDES DES EVACUATIONS DES EAUX PLUVIALES				
	Travail demandé	Critères d'évaluation	Réponses du candidat	Note
	7. Calculer la longueur des égouts recevant les gouttières de ce pavillon :	Faire apparaître les calculs.		/6
	8. Calculer le nombre d'éléments de gouttière nécessaire à l'approvisionnement du chantier, ainsi que le nombre de crochets : (Rajouter une plus value de 2 m sur l'ensemble en fonction des retours et positionnement de la gouttière).	Faire apparaître les calculs.		/6
	9. Représenter le schéma de détails de la coupe transversale de la gouttière au niveau du moignon :	Schéma lisible et soigné.		/4
	10. Déterminer en faisant apparaître les calculs, si le diamètre des tuyaux de descentes convient :	Justifier votre réponse Faire apparaître les calculs.		/4

Brevet Professionnel COUVREUR		Examen : 23211		Session 2010
E1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation – Unité U1		Coefficient : 4	Durée : 4 Heures 30	DR 5/10

ETUDES DE LA COUVERTURE EN ARDOISES

ETUDES DE LA COUVERTURE EN ARDOISES									
Travail demandé		Critères d'évaluation	Réponses du candidat				Note		
11. Calculer le sous détails au m² pour le comble principal et les avant corps :		Réponses exactes.	VERSANT	RECOUVREMENT	PUREAU	CROCHET	ARDOISE /M²	LITEAUX /M²	/6
12. Calculer l'approvisionnement du versant repéré (B) sur le plan :		Faire apparaître les calculs. Résultats à + ou - 1m².							/6
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									
									

Travail demandé	Critères d'évaluation	Réponses du candidat	Note
17. Vous devez intervenir pour un travail de couverture sur la lucarne rampante. Etablir un mode opératoire sur les dispositifs de protections collectives à mettre en place pour réaliser ce travail dans le respect des normes en vigueur :	Préciser les dispositifs. Argumentations correctes.		18

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.