



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CAP COUVREUR

Épreuve EP1 Analyse d'une situation professionnelle

SESSION 2015

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (Circulaire n°99-186, 16/11/1999).

Le prêt entre candidats est interdit.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet se compose de 8 pages, numérotées de 1/8 à 8/8.

**CE DOSSIER DOIT ÊTRE RENDU AGRAFÉ DANS UNE COPIE MODÈLE
E.N. PRÉALABLEMENT ANONYMÉE.**

CAP COUVREUR	Session 2015		SUJET
EP1 – analyse d'une situation professionnelle	Code : CVJN2015		
ÉCRIT	Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page S1/8

BARÈME DE NOTATION

Folios	Questions	projets	Notes
3/8	1	Étude du projet de construction	/20
4/8	2	Étude des eaux pluviales	/20
6/8	3	Étude du versant nord du garage/buanderie	/30
7/8	4	Dessin technique	/40
		TOTAL	/110

CAP COUVREUR	Session 2015		SUJET
EP1 – analyse d’une situation professionnelle	Code : CVJN2015		
ÉCRIT	Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page S2/8

On donne	On demande	On exige	points
Dossier technique	1 <u>ÉTUDE DU PROJET DE CONSTRUCTION.</u>		
	1.1 Rechercher la surface totale de la propriété afin de savoir si on peut prévoir une zone de stockage.	Réponse exacte	/3
	1.2 Rechercher la région climatique de la construction afin d'en déduire le recouvrement.	Réponse exacte	/3
	1.3 Rechercher dans quelle pièce donne la souche de cheminée.	Réponse exacte	/3
	1.4 Rechercher la pente des versants du garage.	Réponse exacte	/3
	1.5 Calculer la pente d'un des versants du garage en degrés.	Réponse exacte	/3
	1.6 Sur le versant de la façade OUEST, identifier l'ouvrage repéré (A)	Réponse exacte	/4
		Réponse exacte	/4
	TOTAL	/20	

CAP COUVREUR		Session 2015		SUJET
EP1 – analyse d'une situation professionnelle		Code : CVJN2015		
ÉCRIT		Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page S3/8

On donne	On demande	On exige	points
Dossier technique	<p>2 <u>ÉTUDE DES EAUX PLUVIALES</u></p> <p>2.1 Indiquer la signification de l'abréviation EP.</p> <p>EP :</p> <p>2.2 Calculer la surface du versant nord du garage et de la buanderie en projection horizontale et déterminer le type de gouttière ½ ronde à poser avec une pente de 5 mm/m.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.3 Lister les éléments de zinguerie dont vous aurez besoin pour confectionner et réaliser la pose de la gouttière.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.4 Êtes-vous dans l'obligation de poser un joint de dilatation ? Justifier votre réponse.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.5 Afin de réaliser les travaux, vous devrez installer un échafaudage MDS.</p> <p>a) Lister au moins 4 EPI qui vous seront utiles.</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>b) Que signifie MDS ?</p> <p>.....</p>	Réponse exacte	/2
	Réponse exacte	/4	
	Réponse exacte	/3	
	Réponse exacte	/2	
	Réponse exacte	/2	
Réponse exacte	/2		

2.6 Réaliser le croquis côté du développement d'un talon à ourlet pour une gouttière ½ ronde de 25 afin que votre collègue puisse l'exploiter.

croquis exploitable par une tierce personne

/5

TOTAL

/20

CAP COUVREUR

Session 2015

EP1 – analyse d'une situation professionnelle

Code : CVJN2015

SUJET

ÉCRIT

Durée : 3h00

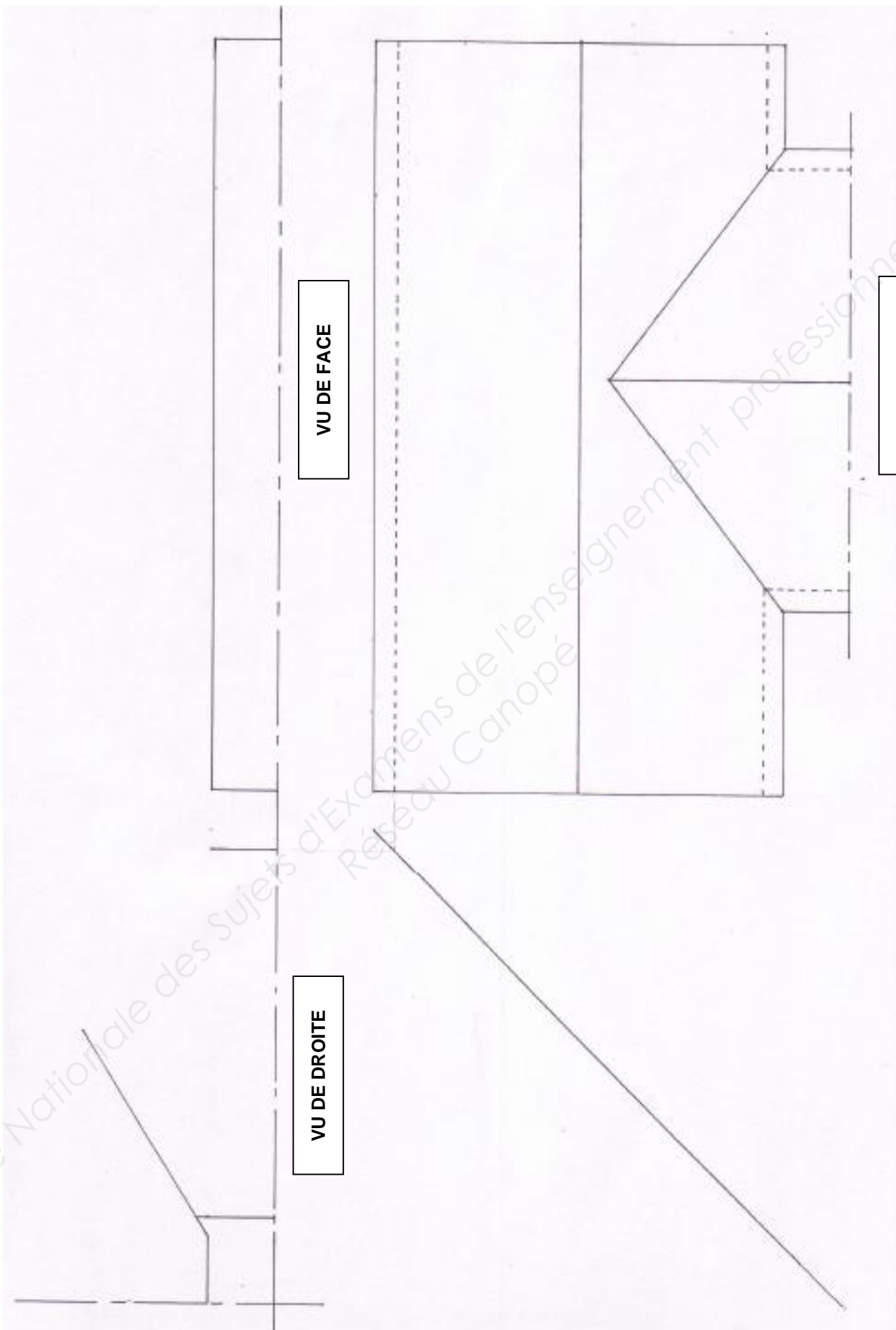
Coefficient : 4

Page S5/8

On donne	On demande	On exige	points
Dossier technique	3 <u>ÉTUDE DU VERSANT NORD DU GARAGE/BUANDERIE.</u>		
	3.1 Afin de réaliser un quantitatif pour couvrir le versant nord du garage/buanderie, on vous demande de :		
	Calculer la longueur du versant du garage/buanderie :	Réponse exacte 3 chiffres après la virgule	/4
	Rechercher la longueur de l'égout :	Réponse exacte	/2
	Calculer la surface à couvrir :	Réponse exacte 3 chiffres après la virgule	/4
	3.2 Vous avez une ardoise de 360 x 220 et des crochets ardoise de 130 mm. Rechercher le pureau.	Réponse exacte	/4
3.3 Rechercher le nombre d'ardoises au m ²	Réponse exacte	/3	
3.4 Rechercher la longueur du faîtage.	Réponse exacte	/3	
3.5 Calculer le nombre de faîtières (en tuile) nécessaires pour la réalisation du faîtage du garage.	Réponse exacte	/4	

Page 8/8	<p>3.6 Une personne est victime d'un accident sur le chantier. Quelles sont les mesures de préventions à adopter?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Réponse exacte	/6
		TOTAL	/30
	<p>4 – DESSIN TECHNIQUE</p> <p>4.1 On vous demande de compléter les vues, de face, de dessus et de gauche.</p> <p>4.2 Tracer la vraie grandeur de la noue (Échelle non contractuelle)</p>	Dessin juste	/20
		Dessin juste	/20
		TOTAL	/40

CAP COUVREUR		Session 2015		SUJET
EP1 – analyse d’une situation professionnelle		Code : CVJN2015		
ÉCRIT		Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page S7/8



CAP COUVREUR		Session 2015		SUJET
EP1 – analyse d’une situation professionnelle		Code : CVJN2015		
ÉCRIT		Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page S8/8