

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE
CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

SESSION 2009
Certificat d'Aptitude Professionnelle
COUVREUR

Épreuve EP2 - Unité UP2
Réalisation d'ouvrages courants

N° de candidat ou d'anonymat

SUJET

Contenu du dossier

Page de garde et barème de notation	S 1/2
Descriptif et vue en perspective	S 2/2
Suggestion d'organisation du temps	S 2/2
Fiche contrat.....	S 2/2

BARÈME DE CORRECTION

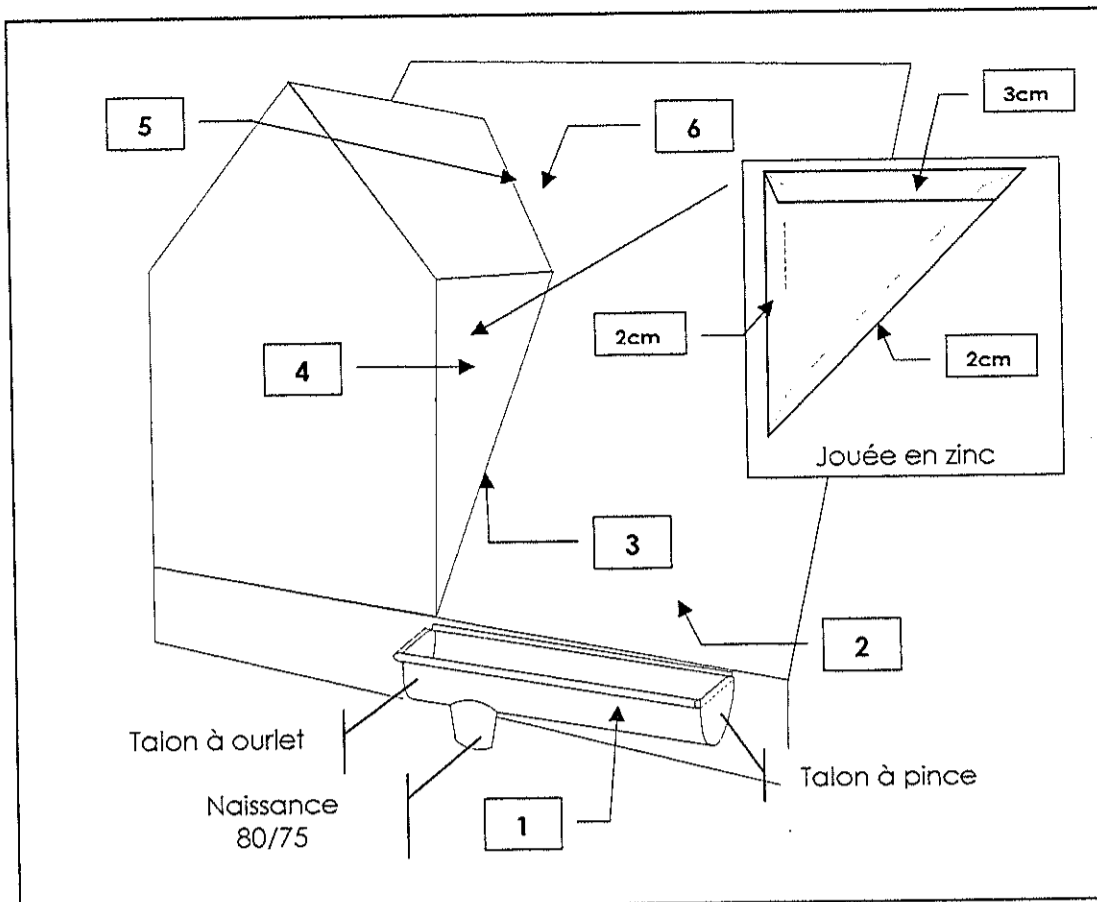
C3.1 - Organisation du poste de travail	/20
C3.44 - Recueil - Évacuation	/50
C3.43 - Support de couverture	/20
C3.46 - Réaliser : Ardoise au crochet.	/40
C3.45 - Poser : les façonnés	/30
Total des points :	/160
Note coefficientée :	/160

L'ouvrage doit être réalisé dans le respect conformément aux textes normatifs en vigueur.

CAP COUVREUR	Session 2009	Sujet
EP2 - Réalisation d'ouvrages courants	Durée épreuve : 14 h	S 1/2
	Coefficient épreuve : 8	

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE ET VUE EN PERSPECTIVE

- Gouttière en zinc ½ ronde de 25, Posée sur 2 crochets Bandeau, comprenant :
 - ✓ 1 gouttière de 0,65 m
 - ✓ 1 talon à pince,
 - ✓ 1 talon ourlet,
 - ✓ 1 naissance Ø 80/75mm, l'axe situé à 15 cm du talon à ourlet,
 - ✓ 1 pente de 5mm/m.
- Ardoises 300 x 200 : Plan carré aux crochets de 9cm, sur une largeur de 3 ardoises à la base.
- Rive : Noquets cachés en zinc, remontée de 7cm sur la jouée.
- Jouée de lucarne en zinc. (Voir croquis).
 - ✓ 1 Jouée agrafée, à 3 cm du versant, et en affleurement sur la façade avant de la lucarne,
 - ✓ Fixation par bande d'agrafage en zinc largeur 7 cm. Pattes de fixations en tête.
- Noue en zinc : développement de 33 cm, pince latérale de 15 mm.
 - ✓ Pince d'égout agrafée dans la jouée en zinc.
- Tranchis de noue sur ardoises avec un recouvrement de 6 cm.



Suggestion d'organisation du temps :

- 3h - Gouttière zinc ;
- 4h - Plan carré ardoise, rive à noquets ;
- 3h - Jouée de lucarne ;
- 4h - Noue, et tranchis de noue ardoise.

Pureau 11 cm
(Ardoise 300 x 200)

Si le modèle de l'ardoise n'est pas de 300 x 200, le pureau doit être modifié à l'ouverture de l'enveloppe du sujet.

FICHE CONTRAT

N° de candidat ou d'anonymat

Compétences évaluées		On donne	On demande	On exige	Barème
C3.1 ORGANISER	C3.1 Organisation du poste de travail	Le matériel nécessaire aux protections.	L'observation des consignes liées : - au poste de travail, - aux matériels, - aux matériaux, - aux déchets.	Correction en cours et en fin de réalisation Le poste de travail demeure propre et rangé. Les déchets sont évacués, stockés et triés. Les matériels sont ordonnés et à disposition. Les méthodes de travail et les règles de sécurité sont respectées (utilisation des matériels, gestes et postures, protections individuelles)./20
C3.44	Recueil des eaux pluviales et évacuation	Une gouttière ½ ronde de 25. Des crochets de gouttière bandeau. Du tuyau zinc Ø 80 mm. Une feuille de zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	Poser des crochets de gouttières. Poser la gouttière. Façonner, assembler et souder : - les talons, - la naissance.	Les crochets sont alignés et respectent la pente La fixation est assurée/10 La gouttière est ajustée sur les crochets...../10 Le façonnage et la soudure sont correctes : des talons...../10 du moignon...../10 La régularité des alignements et l'absence de toute trace d'acide/10 Total...../50/10/10/10/10/50
C3.43	Support de couverture	Le matériel de traçage. Des ardoises 300 x 200. Des crochets pointes et agrafes de 9. Des pointes ardoise et acier. Des liteaux.	Effectuer le traçage sur le support. Poser et fixer les éléments des supports. Effectuer les traçages (lignage des liaisons).	Les traçages des pureau sont conformes/5 La fixation du lattage est assurée/5 Les traçages des lignages sont conformes...../10 Total...../20/5/5/10/20
C3.4.6	Raccord et pose des matériaux de couvertures	Des ardoises 300 x 200. Des crochets pointes et agrafes de 9. Des pointes ardoise. Une feuille de zinc pour débit.	Réaliser : - un égout droit en ardoise, - un plan carré en ardoise, - une rive à noquets cachés - un tranchis d'ardoises sur noue.	La mise en œuvre respecte les règles techniques/5 L'ouvrage est esthétique par la régularité des alignements/5 L'étanchéité est assurée/5 Une pose sans « bâillement » des coupes et la conformité du dimensionnements...../10 La régularité des alignements des alignements et des coupes...../15 Total...../40/5/5/5/10/15/40
C3.4.5	Pose des façonnés	Une feuille de zinc pour débit. Des matériels et matériaux de soudure.	Façonner manuellement ou mécaniquement des éléments métalliques : - jouée de lucarne, - noue en zinc. Poser et fixer les façonnés.	Les dimensions de la jouée et de la noue sont respectées...../5 Les façonnés ne présentent pas de trace de coup, d'écrasement et de marque visible...../10 Les façonnés sont maintenus solidement aux supports...../10 Les éléments dilatent librement...../5 Total...../30/5/10/10/5/30
				TOTAL DES POINTS :/160

Postes à corriger en cours de réalisation (fiche à disposition des surveillants).