



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

**Ce document a été numérisé par le Canopé de l'académie de Clermont-Ferrand
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.

CORRIGE

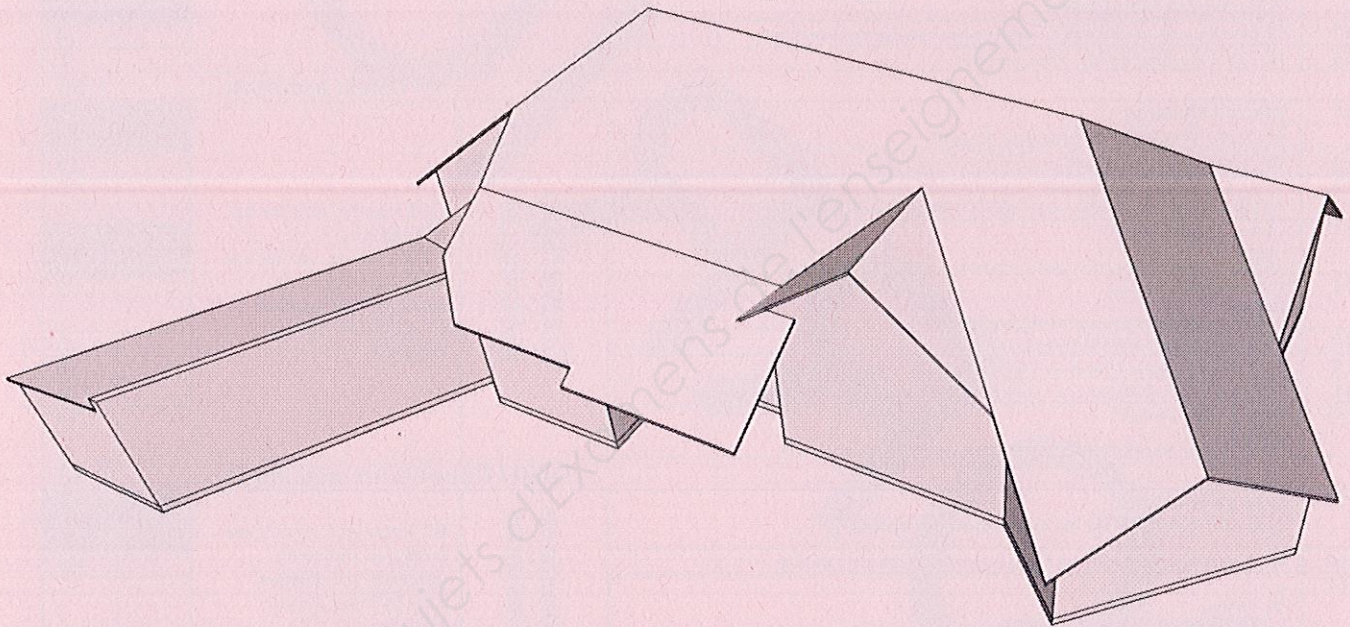
Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

BP COUVREUR

Épreuve E.1

Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation

SESSION 2015



Le corrigé se compose de 14 pages, numérotées de C1/14 à C14/14.

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C1/14

Folios	Questions	projets	Compétences visées	Notes
3/14	Mise en situation En vue de réaliser la couverture du versant sud de l'habitation, on vous demande de préparer la pose d'un échafaudage de pied de type Adimat.	sécurité	C1.2 Collecter des données et consigner des informations. C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation.	
3/14	1 Quelle classe d'échafaudage allez-vous utiliser pour réaliser les travaux de couverture ? Justifier votre réponse.			/3
3/14	2 Calculer la hauteur minimum du garde-corps d'échafaudage. Nommer les éléments indiqués par une flèche.			/7
4/14	3 Préciser la longueur de la longe sur un harnais de sécurité.			/5
4/14	4 Un de vos collègues glisse du toit et heurte brutalement l'échafaudage, il reste inconscient. Que devez vous faire ?			/15
Total / sécurité..... / 30				
4/14	Mise en situation Déterminer le type de noue à fendis en ardoises à réaliser sur le raccord des versants A et G.	ardoises	C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation. C2.4 Élaborer, choisir, organiser.	
4/14	5 Calculer la longueur de la noue.			/5
4/14	6 Rechercher le type de noue à réaliser sur l'outeau.			/5
4/14	7 Rechercher et choisir le type de pied de noue à réaliser sur l'outeau.			/5
5/14	8 Dimensionner les ardoises, faire apparaître les fixations et nommer les ardoises.			/20
5/14	Mise en situation Vérifier le modèle d'ardoise sur le versant B et quantifier les d'ardoises sur le versant D.			
5/14	9 Vérifier si la longueur de crochet et le modèle d'ardoise proposés dans le C.C.T.P, sont compatibles sur le versant B. Justifier par calcul votre réponse et adapter le crochet et le modèle commercial si nécessaire.			/10
6/14	10 Quantifier le nombre d'ardoises et de crochets nécessaire pour couvrir le versant D. la surface du versant D est de 142,62 m ² et le recouvrement de 94 mm.			/10
6/14	Mise en situation Déterminer le type d'arêtier.			
6/14	11 Déterminer le type de rive en arêtier à ardoises blaises à réaliser entre le versant C et D.			/4
6/14	12 Dessiner et nommer les ardoises blaises de cet arêtier.			/6
Total / ardoises..... / 65				
7/14	Mise en situation Étude du quantitatif du passage couvert.	Couverture métallique	C1.1 Émettre, recevoir des informations. C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation. C2.4 Élaborer, choisir, organiser.	
7/14	13 Coter le développement de l'égout à languette rabattue (joint debout)			/15
8/14	14 Calculer le nombre de bobineaux de zinc naturel nécessaires à la réalisation de la couverture du passage couvert y compris la noue. Prendre en compte le calepinage des entraxes des bacs du plan de couverture.			/10
8/14	14.1 Compléter le schéma 1. Schéma 1 Proposer une solution d'étanchéité de l'acrotère et nommer et coter les différents éléments			
8/14	14.2 Compléter le schéma 2. Schéma 2 Compléter et coter le schéma de la rive d'égout (échelle non définie).			/5
9/14	14.3 Calculer la pente du versant du passage couvert.			/5
9/14	14.4 Calculer la longueur du bac de couverture pour un rampart de 2.83m			/6
9/14	14.5 Rechercher le nombre de bacs et calculer les bobineaux nécessaires pour cette couverture			/8
10/14	14.6 Compléter le schéma 3. Schéma 3 Tracer la répartition des pattes sur le support et coter l'ensemble du schéma. Echelle 1/15			/11
Total / Couverture métallique..... / 60				
11/14	Mise en situation Étude du quantitatif de la couverture en ardoises.	Documents graphiques	C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation. C2.4 Élaborer, choisir, organiser.	
11/14	15 Tracer le développement du versant A et B sur le document réponse DR S14/16 (C12/14))			/40
13/14	16 Calculer : • le budget horaire du lot couverture • rechercher l'ensemble des paramètres et compléter le tableau			/20
Total / Documents graphiques..... / 60				
13/14	Mise en situation Analyser la paroi du versant C en déterminant le flux thermique.	Thermique	C2.4 Élaborer, choisir, organiser.	
14/14	17 Calculer la résistance thermique de la paroi composée.			/20
Total / Thermique..... / 20				

Total de l'ensemble des projets / 235

Total de l'ensemble des projets / 20

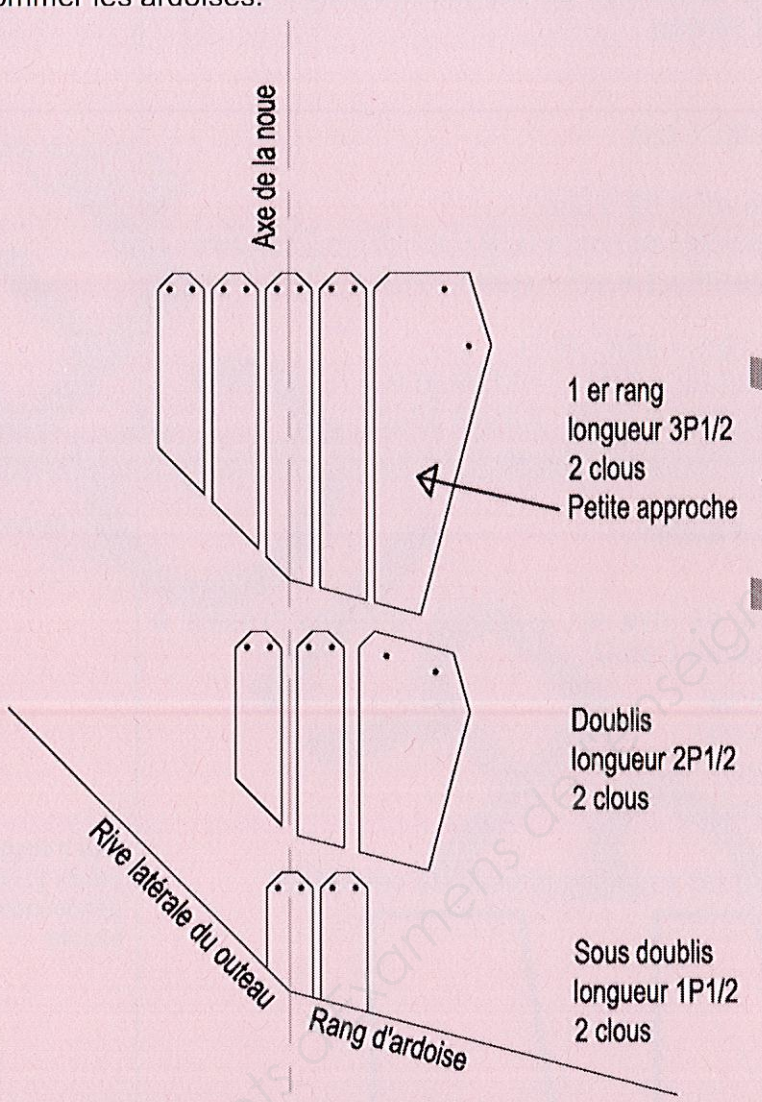
BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C2/14

On donne	On demande	On exige	points
<p>Compétences visées: C1.2 Collecter des données et consigner des informations C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation.</p>			
<p>SÉCURITÉ</p>			
<p>Mise en situation</p>			
<p>En vue de réaliser la couverture du versant sud de l'habitation, on vous demande de préparer la pose d'un échafaudage de pied de type Adimat.</p>			
DT11	<p>Question 1 Quelle classe d'échafaudage allez-vous utiliser pour réaliser les travaux de couverture ?</p> <p>CLASSE 4 charges de 300 kg</p>	<p>Une réponse exacte</p>	/3
DT11	<p>Question 2 Calculer la hauteur minimum du garde-corps d'échafaudage. Nommer les éléments indiqués par une flèche. (échelle non définie).</p> <p>Hauteur minimum = $150 + 55 - 71$ Hauteur minimum = 1,34 m</p>	<p>Des cotes exactes et les éléments sont reconnus sans erreur</p>	/7

BP COUVREUR		Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation		Code : BPJN2015		
ÉCRIT		Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C3/14

On donne	On demande	On exige	points
	<p>Question 3 Préciser la longueur de la longe sur un harnais de sécurité. 1,5 m à 2 m.</p> <p>Question 4 Vous êtes S.S.T. Un de vos collègue glisse du toit et heurte brutalement l'échafaudage, il reste inconscient. Que devez vous faire ? Protéger Alerter Secourir</p> <p>À l'initiative des correcteurs.</p>	<p>Aucune erreur</p> <p>Aucune erreur dans le déroulement des gestes de premier secours</p>	<p>/5</p> <p>/15</p>
		Total / sécurité..... / 30	
On donne	On demande	On exige	points
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>Compétences visées: C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation. C2.4 Élaborer, choisir, organiser</p> </div> <p>ARDOISES</p> <p>Mise en situation Déterminer le type de noue à fendis en ardoises à réaliser sur le raccord des versants A et G.</p>		
DT9	<p>Question 5 Calculer la longueur de la noue.</p> <p>Calcul de la hauteur : $(3,21 \times 80) / 100 = 2,568 \text{ m}$</p> <p>Calcul de la VG de la noue : $V(2.568^2 + 3.21^2 + 3.21^2) = 5,22 \text{ m}$</p>	Aucune erreur de calcul	/5
DT14	<p>Question 6 Rechercher le type de noue à réaliser sur l'outreau.</p> <p>Noue à 2 tranchis.</p>	Une réponse précise et exacte	/5
DT14	<p>Question 7 Rechercher et choisir le type de pied de noue à réaliser sur l'outreau.</p> <p>Pied en départ de rive rond.</p>	Une réponse précise et exacte	/5





BP COUVREUR		Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation		Code : BPJN2015		
ÉCRIT		Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C4/14

On donne	On demande	On exige	points
DT14	<p>Question 8 Dimensionner les ardoises, faire apparaître les fixations et nommer les ardoises.</p> 	Des réponses exactes et des cotes précises	/20
On donne	On demande	On exige	points
DT3 DT10	<p>Mise en situation Vérifier le modèle d'ardoise sur le versant B et quantifier les ardoises sur le versant D.</p> <p>Question 9 Vérifier si la longueur du crochet et le modèle d'ardoise proposés dans le C.C.T.P, sont compatibles sur le versant B. Justifiez par calcul votre réponse et adapter le crochet et le modèle commercial si nécessaire.</p> <p>Non le modèle d'ardoise et le crochet proposés dans le CCTP ne sont pas compatibles sur le versant B.</p> <p>1) Versant B pente 60% - Recouvrement = 113 mm – Crochet de 12 cm L = 3 x 113 = 339 mm – l = 2 x 113 = 226 mm</p> <p>2) Pour le versant B le modèle minimum commercial est de 350x250 et le crochet de 12 cm.</p>	Aucune erreur de calcul	/10

BP COUVREUR		Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation		Code : BPJN2015		
ÉCRIT		Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C5/14

DT10	<p>Question 10 Quantifier le nombre d'ardoises et de crochets nécessaire pour couvrir le versant D. la surface du versant D est de 142,62 m² et le recouvrement 94 mm.</p> <p>Crochet de 100 Modèle d'ardoise 320 x 220 Pureau 113 mm Nbre d'ardoises par m² = 39.6 u/m² Nbre de crochets pointes par m² = ((39,6 x 1)/5) = 7.92 u/m² Nbre de crochets agrafes par m² = ((39,6 x 4)/5) =31,68 u/m²</p> <p>Ardoises 142,62 x 39,6 = 5647,75 U Crochets pointes 142,62 x 7,92 = 1129,55 U Crochets agrafes 142,62 x 31,68 = 4518,20 U</p>	Aucune erreur de calcul	/10
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------	-----

On donne	On demande	On exige	points
----------	------------	----------	--------

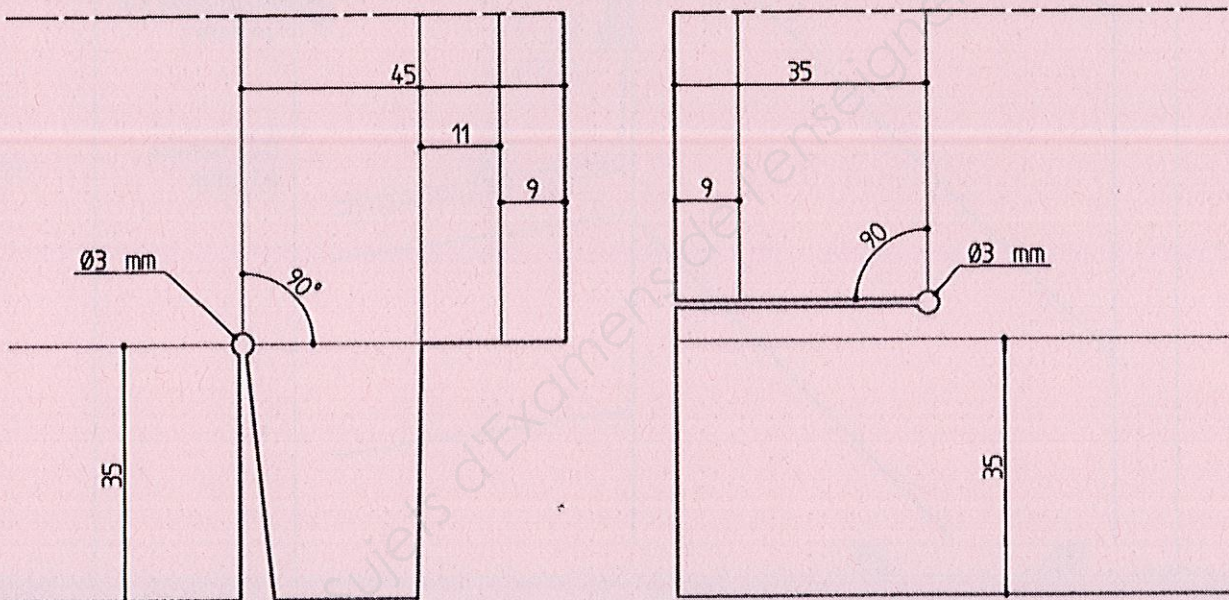
DT10 DT13	<p>Mise en situation Déterminer le type d'arêtier.</p> <p>Question 11 Déterminer le type de rive en arêtier à ardoises biaisées à réaliser entre le versant C et D.</p> <p>Versant C = 80% = 38° Versant D = 80% = 38° Inclinaison de l'arêtier : 52° Type d'arêtier : 3 biaisées</p> <p>Question 12 Dessiner et nommer les ardoises biaisées de cet arêtier.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>ARETIERE</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>APPROCHE</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  <p>CONTRE APPROCHE</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<p>Une réponse exacte</p> <p>Des traçages précis et une dénomination exacte</p>	<p>/4</p> <p>/6</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Total / Ardoises / 65

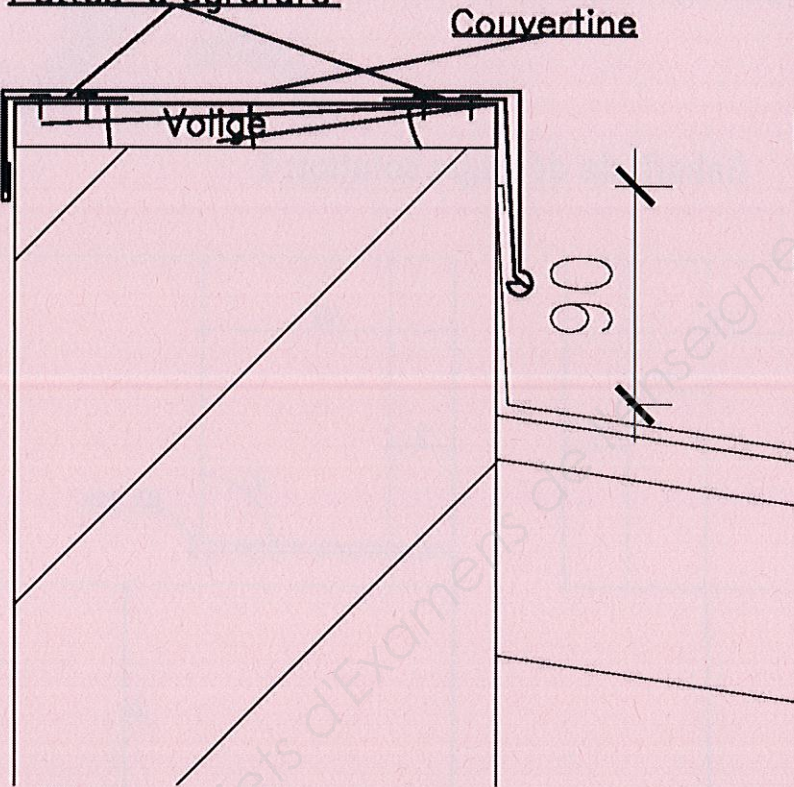
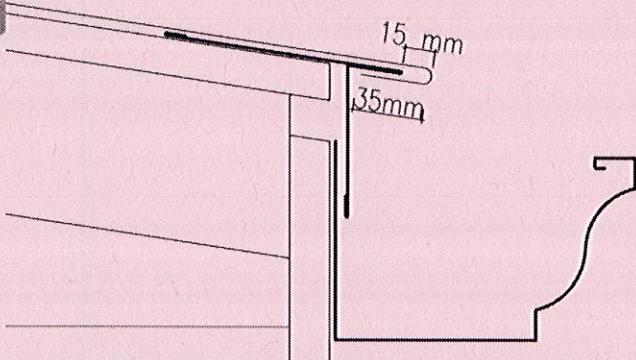
BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C6/14

On donne	On demande	On exige	points
	<p>Compétences visées: C1.1 Émettre, recevoir des informations C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation.</p> <p style="text-align: center;"><u>COUVERTURE MÉTALLIQUE</u></p> <p>Mise en situation Étude du quantitatif du passage couvert.</p> <p>Question 13 Coter le développement de l'égout à languette rabattue (joint debout) croquis ci-dessous (échelle non définie).</p>	Des cotes exactes	/15

Gabarit de découpe solution 1



BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C7/14

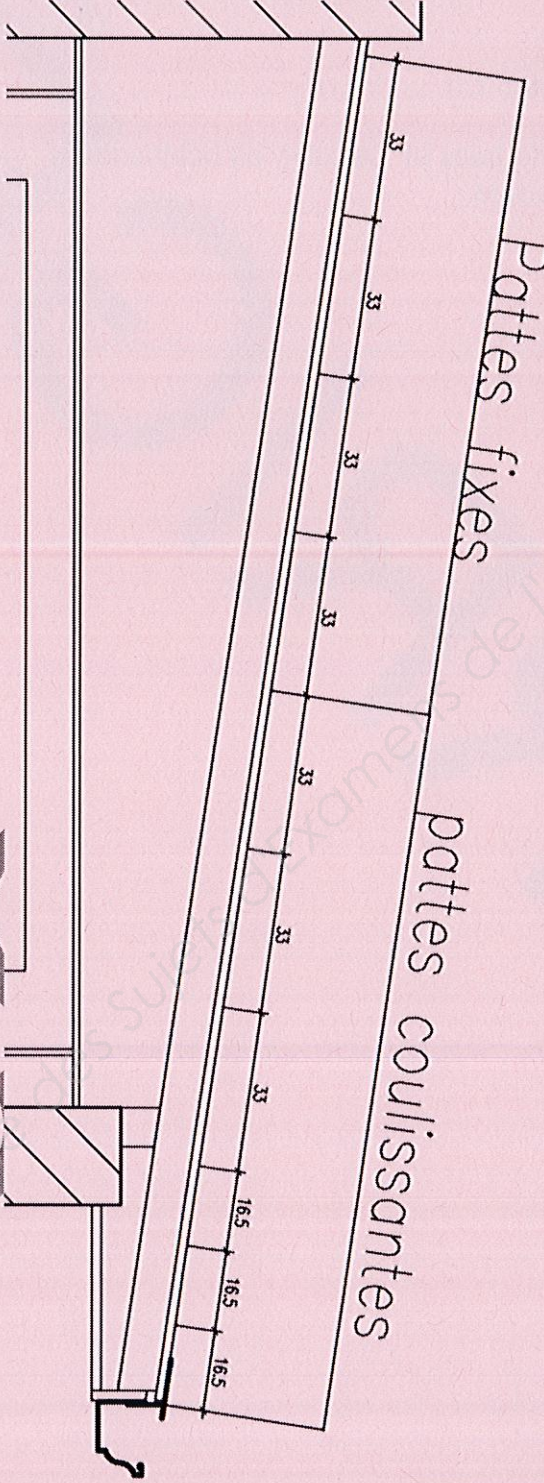
On donne	On demande	On exige	points
	<p>Question 14</p> <p>Calculer le nombre de bobineaux de zinc naturel nécessaires à la réalisation de la couverture du passage couvert y compris la noue. Prendre en compte le calepinage des entraxes des bacs du plan de couverture.</p> <p>14.1 Compléter le schéma 1.</p> <p>Schéma 1</p> <p>Proposer une solution d'étanchéité de l'acrotère et nommer les différents éléments (échelle non définie).</p> <p><u>Pattes d'agrafure</u></p> <p><u>Couvertine</u></p> <p><u>Volige</u></p> 	<p>Un schéma exploitable par un tiers</p> <p>Des termes adaptés</p>	<p>/10</p>
<p>DT12</p>	<p>14.2 compléter le schéma 2.</p> <p>Schéma 2</p> <p>Compléter et coter le schéma de la rive d'égout (échelle non définie).</p>		<p>points</p>
		<p>Un schéma exploitable par un tiers</p> <p>Des cotes précises</p>	<p>/5</p>

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C8/14

DT6	<p>14.3 Calculer la pente du versant du passage couvert.</p> <p>$2,51 - 2,093 = 0,417 \text{ m}$ $0,417 : 2,80 = 0,14 \text{ m p m}$ $0,14 \tan^{-1} = 8^\circ 28'$</p>	Aucune erreur de calcul	/5
	<p>14.4 calculer la longueur du bac de couverture pour un rampant de 2.83m.</p> <p>$283 + 3,5 + 1,5 + 3,5 + 9 = 300,5 \text{ cm}$</p>	Aucune erreur de calcul	/6
DT3 DT8	<p>14.5 Rechercher le nombre de bacs et calculer les bobineaux nécessaires pour cette couverture.</p> <p>$31,00 / 3,005 = 10,31 \text{ bacs}$ 31 bacs sur le plan Il faudra donc 3 bobineaux</p>	Aucune erreur de calcul	/8

CORRIGÉ

BP COUVREUR		Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation		Code : BPJN2015		
ÉCRIT		Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C9/14

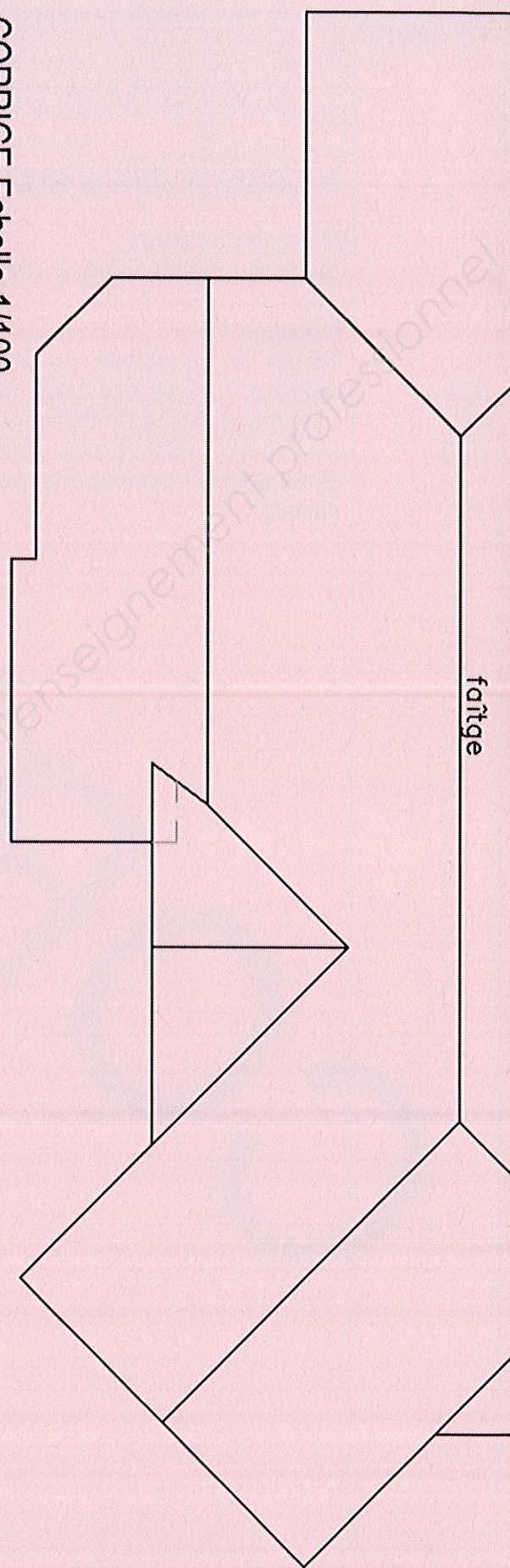
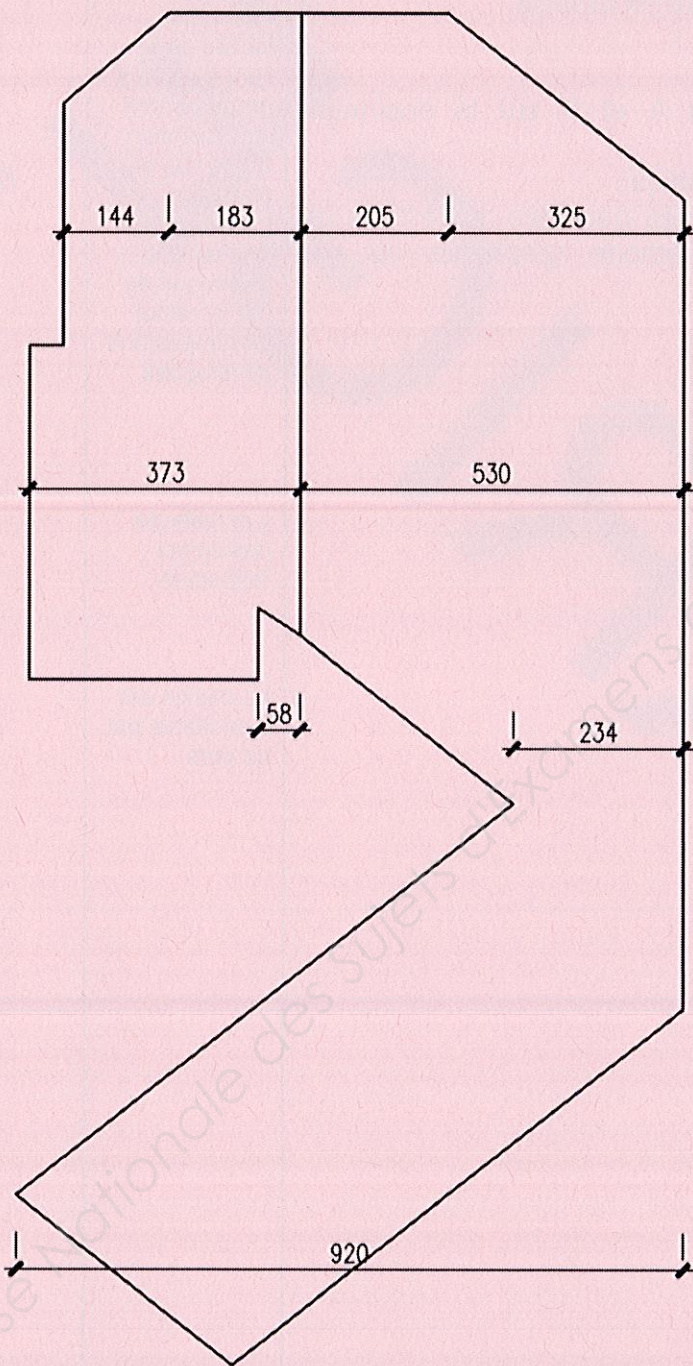
On donne	On demande	On exige	points
DT12	<p>14.6 compléter le schéma 3.</p> <p>Schéma 3 Tracer la répartition des pattes sur le support et coter l'ensemble du schéma. Échelle 1/15.</p> 	<p>La répartition est exacte</p> <p>L'échelle est respectée</p>	<p>/11</p>
Total / Quantitatif du passage couvert / 60			

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C10/14

On donne	On demande	On exige	points
DT6 DT7 DT8	<p>Compétences visées: C2.4 Élaborer, choisir, organiser, C2.2 Analyser, vérifier une faisabilité, évaluer et quantifier une situation.</p>	Les versants A et B sont bien identifiés	/2
	<p><u>DOCUMENTS GRAPHIQUES</u></p>		
	<p>Mise en situation Étude du quantitatif de la couverture en ardoise.</p>	Les longueurs des traits carrés ou lignes de plus grande pente en projection sur la vue en plan son transformées de manière graphique ou par le calcul en dimensions développés	/28
	<p>Question 15 Tracer le développé du versant A et B sur le document réponse S 14/16 à l'échelle 1/100. La méthode est à l'initiative du candidat. La zone ci-dessous peut être utilisée pour des recherches de dimensions développées par méthode graphique ou par calculs.</p>	<p>L'échelle du dessin est respectée</p> <p>Le dessin est exploitable par un tiers</p>	/8

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C11/14

CORRIGE Echelle 1/100



BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C12/14

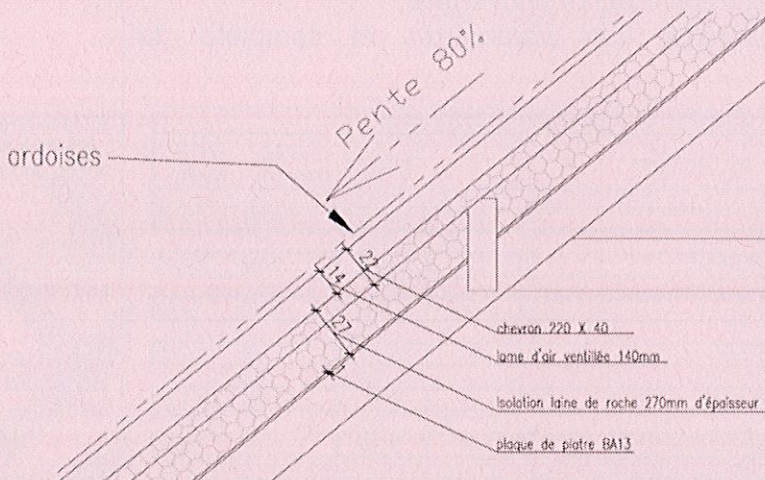
On donne	On demande	On exige	points																																																												
DT9	<p>Question 16 Calculer le budget horaire du lot couverture. Rechercher l'ensemble des paramètres et compléter le tableau.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Quantitatif pour calculer le budget horaire</th> </tr> <tr> <th>Désignation des Ouvrages</th> <th>U</th> <th>Quantité</th> <th>Temps Unitaires</th> <th>Temps partiel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pose d'un écran sous toiture</td> <td>m²</td> <td>348,88</td> <td>0,35</td> <td>122,11</td> </tr> <tr> <td>Pose d'ardoises y compris le lattage</td> <td>m²</td> <td>348,88</td> <td>0,95</td> <td>331,44</td> </tr> <tr> <td>Pose de faitages en lignolet</td> <td>ml</td> <td>17,04</td> <td>0,40</td> <td>6,82</td> </tr> <tr> <td>Pose d'arêtières en ardoise biaisés</td> <td>ml</td> <td>26,91</td> <td>1,20</td> <td>32,29</td> </tr> <tr> <td>Pose de noues en ardoises à fendis</td> <td>ml</td> <td>14,63</td> <td>1,50</td> <td>21,95</td> </tr> <tr> <td>Pose de rives latérales rampantes en ardoises</td> <td>ml</td> <td>30,56</td> <td>0,40</td> <td>12,22</td> </tr> <tr> <td>Pose de gouttières en rives d'égouts droites</td> <td>ml</td> <td>40,27</td> <td>0,25</td> <td>10,07</td> </tr> <tr> <td>Pose de gouttières en rive d'égout biaisés</td> <td>ml</td> <td>16,41</td> <td>0,35</td> <td>5,74</td> </tr> <tr> <td>Pose de chatières</td> <td>u</td> <td>10</td> <td>0,10</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">TOTAL DE LA DUREE =</td> <td>543,63</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conditions de réalisation : La durée imposée par le maître d'œuvre est de 20 jours ouvrables. L'horaire journalier est de 7h00 L'horaire hebdomadaire est 35h00</p> <p>Calculer le nombre d'ouvriers en respectant les conditions de réalisation.</p> <p>543,63 (h) / 20 (j) = 27,18 (h/j) 27,18 (h/j) / 7 (h/j/o) = 4 ouvriers</p> <p style="text-align: right;">Total / Documents graphiques / 60</p>	Quantitatif pour calculer le budget horaire					Désignation des Ouvrages	U	Quantité	Temps Unitaires	Temps partiel	Pose d'un écran sous toiture	m ²	348,88	0,35	122,11	Pose d'ardoises y compris le lattage	m ²	348,88	0,95	331,44	Pose de faitages en lignolet	ml	17,04	0,40	6,82	Pose d'arêtières en ardoise biaisés	ml	26,91	1,20	32,29	Pose de noues en ardoises à fendis	ml	14,63	1,50	21,95	Pose de rives latérales rampantes en ardoises	ml	30,56	0,40	12,22	Pose de gouttières en rives d'égouts droites	ml	40,27	0,25	10,07	Pose de gouttières en rive d'égout biaisés	ml	16,41	0,35	5,74	Pose de chatières	u	10	0,10	1,00	TOTAL DE LA DUREE =				543,63	<p>Aucune erreur de recherche des temps unitaires /4</p> <p>Aucune erreur de calcul des temps partiels /4</p> <p>Aucune erreur de calcul Total de la durée /4</p> <p>Aucune erreur de calcul du nombre d'ouvrier /8</p>	
Quantitatif pour calculer le budget horaire																																																															
Désignation des Ouvrages	U	Quantité	Temps Unitaires	Temps partiel																																																											
Pose d'un écran sous toiture	m ²	348,88	0,35	122,11																																																											
Pose d'ardoises y compris le lattage	m ²	348,88	0,95	331,44																																																											
Pose de faitages en lignolet	ml	17,04	0,40	6,82																																																											
Pose d'arêtières en ardoise biaisés	ml	26,91	1,20	32,29																																																											
Pose de noues en ardoises à fendis	ml	14,63	1,50	21,95																																																											
Pose de rives latérales rampantes en ardoises	ml	30,56	0,40	12,22																																																											
Pose de gouttières en rives d'égouts droites	ml	40,27	0,25	10,07																																																											
Pose de gouttières en rive d'égout biaisés	ml	16,41	0,35	5,74																																																											
Pose de chatières	u	10	0,10	1,00																																																											
TOTAL DE LA DUREE =				543,63																																																											

On donne	On demande	On exige	points
DT9	<p>Compétences visées: C2.4 Élaborer, choisir, organiser</p> <p style="text-align: center;"><u>THERMIQUE</u></p> <p>Mise en situation Analysez la paroi du versant C en déterminant le flux thermique. Renseignements complémentaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolation laine de roche RA3 • Ardoise 5mm d'épaisseur ($\lambda=2.2$) • Ne pas tenir compte dans le calcul : <ul style="list-style-type: none"> ○ de la lame d'air ventilée ○ Du chevron 220 x 40 	<p>Aucune erreur de recherche des éléments constituant la paroi. /3</p> <p>Aucune erreur de conversion des éléments en (m) /3</p>	

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C13/14

Question 17

Calculer la résistance thermique de la paroi composée.
Rechercher l'ensemble des paramètres et compléter le tableau



Constitution de la paroi De l'extérieur vers l'intérieur	Résistance thermique		
	Épaisseur en Mètre	λ (w/m.k)	$R = (e / \lambda)$ (m.k/w)
			Rse = 0,04
ardoise	0,005	2,2	0,0 22
Laine de roche	0,27	0,038	7,10
Plaque de plâtre	0,013	0,25	0,052
			Rsi = 0,10
R Résistance thermique de la paroi =			7,294

Aucune erreur de recherche des λ

/3

Aucune erreur de recherche des valeurs de RSI et RSE

/2

Aucune erreur de calcul des R

/3

Aucune erreur de calcul du R total

/6

Total /projet Thermique / 20

BP COUVREUR	Session 2015		CORRIGÉ
E1. Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Code : BPJN2015		
ÉCRIT	Durée : 4h30	Coefficient : 4	Page C14/14

**PARTIE ORALE DE L'ÉPREUVE E.1
DURÉE 30 MINUTES – COEFF 1**

BARÈME DE NOTATION

NUMÉRO DU CANDIDAT :

Il s'agit sur une ou deux phase(s) précise(s), d'en faire la description et l'analyse, et d'émettre des propositions.

Ce rapport d'activité comprend :

- la présentation concise de l'ensemble des activités pratiquées ou observées,
- la description de l'activité que le candidat a choisi de développer avec les indications suivantes :
 - +) le contexte est précisé,
 - +) le choix de l'activité présentée est argumenté,
 - +) la présence des documents est justifiée et leur intérêt pour le dossier est précisé,
 - +) les acquis perçus en termes de contenus techniques ou de savoir-faire sont énoncés,
 - +) le niveau d'implication est indiqué.

ÉVALUATION DU DOSSIER

Présentation du dossier :

Rédaction : structure et syntaxe	/ 08	
Présentation des documents et annexes : références, sources, légendes	/ 04	
Recherche esthétique : qualité de la présentation	/ 08	/ 20

Contenu technique de la description des activités :

Adéquation entre l'activité choisie et sa description	/ 07	
Vocabulaire technique	/ 10	
Qualité de l'analyse de la description	/ 10	
Niveau de complexité des activités	/ 07	
Pertinence des documents produits	/ 06	/ 40

Prévention des risques professionnels :

Analyse de la mise en œuvre de la prévention des risques professionnels pour chaque activité	/ 20	
		/ 80

ÉVALUATION DE L'ENTRETIEN ORAL DU RAPPORT D'ACTIVITÉ

- Structure et clarté de la présentation	/ 20	
Comportement, communication, qualité de l'oral (élocution)	/ 25	
Réponse adaptées aux questions posées	/ 35	
Qualité de l'analyse technique : résolution de problèmes, vocabulaire	/ 40	/ 120

TOTAL DES POINTS / 200

Note du candidat
..... / 20

Appréciation générale :

Nom, qualité et signature des membres du jury :

Examen : Brevet professionnel	Session 2015
Spécialité : Couvreur	Code :
E.1 : Étude technologique, préparation et suivi d'une réalisation	Barème
Coefficient : 1	Durée : 30 min
	Page 1 sur 1

