



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

C A P CHARPENTIER BOIS

EP1 – ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

CORRECTION

NOTE : ____ / 200

NOTE : ____ / 20

(arrondie au ½ point supérieur)

DOSSIER SUJET CORRIGE	Page	Points
Lecture de plan	2/5	/50
Escalier	3/5	/50
Terminologie	4/5	/50
Descriptive	5/5	/50

CAP : CHARPENTIER BOIS	CORRIGE	COEF. : 4	SESSION JUIN 2013	
Epreuve : EP. 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	DOSSIER REPONSES	CODE : 50 23439	DUREE :3 heures	Page 1/5

LECTURE DE PLANS

<p>1. Donner l'orientation de la salle de bain située à l'étage</p> <p style="text-align: center;">EST</p>	Doc page 2/11-6/11	/2	<p>9. Donner la hauteur à gravir de l'escalier du sous-sol</p> <p style="text-align: center;">$2.15 + 35 = 2.5m$</p> <p>a. Donner le nombre de hauteurs</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p>b. Calculer la hauteur de marche</p> <p style="text-align: center;">$2500/14 = 178.5mm$</p>	Doc page 4/11-7/11	/4												
<p>2. Donner l'orientation de la porte d'entrée</p> <p style="text-align: center;">SO</p>	Doc page 2/11-5/11	/2	<p>10. Donner la hauteur d'allège de la fenêtre de la chambre 1 sur la façade arrière ?</p> <p style="text-align: center;">Hauteur d'allège : 0.85m</p>	Doc page 5/11-7/11	/2												
<p>3. Donner l'orientation de la lucarne repère 9</p> <p style="text-align: center;">OUEST</p>	Doc page 2/11-3/11	/2	<p>11. Donner les abréviations indiquées sur le plan du sous-sol ?</p> <p>E.P. Eau Pluviale F.S. Fausse Septique V.B. Ventilation Basse</p>	Doc page 4/11	/6												
<p>4. Quelle est l'orientation de la fenêtre repère 6</p> <p style="text-align: center;">EST</p>	Doc page 2/11-3/11	/2	<p>12. Les lettres minuscules de <u>a</u> à <u>f</u> et les chiffres de <u>1</u> à <u>14</u> désignent les mêmes éléments vus sur des plans différents. On vous demande d'établir les correspondances.</p> <p>Par exemple : <u>a</u> et <u>1</u> désignent tous les deux la porte d'entrée, alors on écrit :</p>	Doc page 2/11-7/11	/10												
<p>5. Donner le nom de l'avancé de toit repère 15</p> <p style="text-align: center;">Ferme Normande</p>	Doc page 3/11	/4	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">a</td><td style="text-align: center;">= 1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">b</td><td style="text-align: center;">= 3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">c</td><td style="text-align: center;">= 13</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">d</td><td style="text-align: center;">= 7</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">e</td><td style="text-align: center;">= 6</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">f</td><td style="text-align: center;">= 9</td></tr> </tbody> </table>	a	= 1	b	= 3	c	= 13	d	= 7	e	= 6	f	= 9		
a	= 1																
b	= 3																
c	= 13																
d	= 7																
e	= 6																
f	= 9																
<p>6. Donner le nom du type de lucarne repère 9</p> <p style="text-align: center;">lucarne capucine</p>	Doc page 2/11-3/11	/4															
<p>7. Donner les dimensions de la fenêtre repère 11</p> <p style="text-align: center;">80 x 115</p>	Doc page 3/11-6/11	/4															
<p>8. Donner la surface des WC de l'étage</p> <p style="text-align: center;">$3 \times 1.2 = 3.6m^2$</p>	Doc page 6/11	/4															
Total					/50												

ESCALIER

CORRIGE

ON DONNE

La hauteur de marche : 175 mm

Le giron : 256 mm

La vue en plan

L'emplacement pour tracer la herse

Formule de Blondel $2H + 1 G = < 600$ et $640 <$

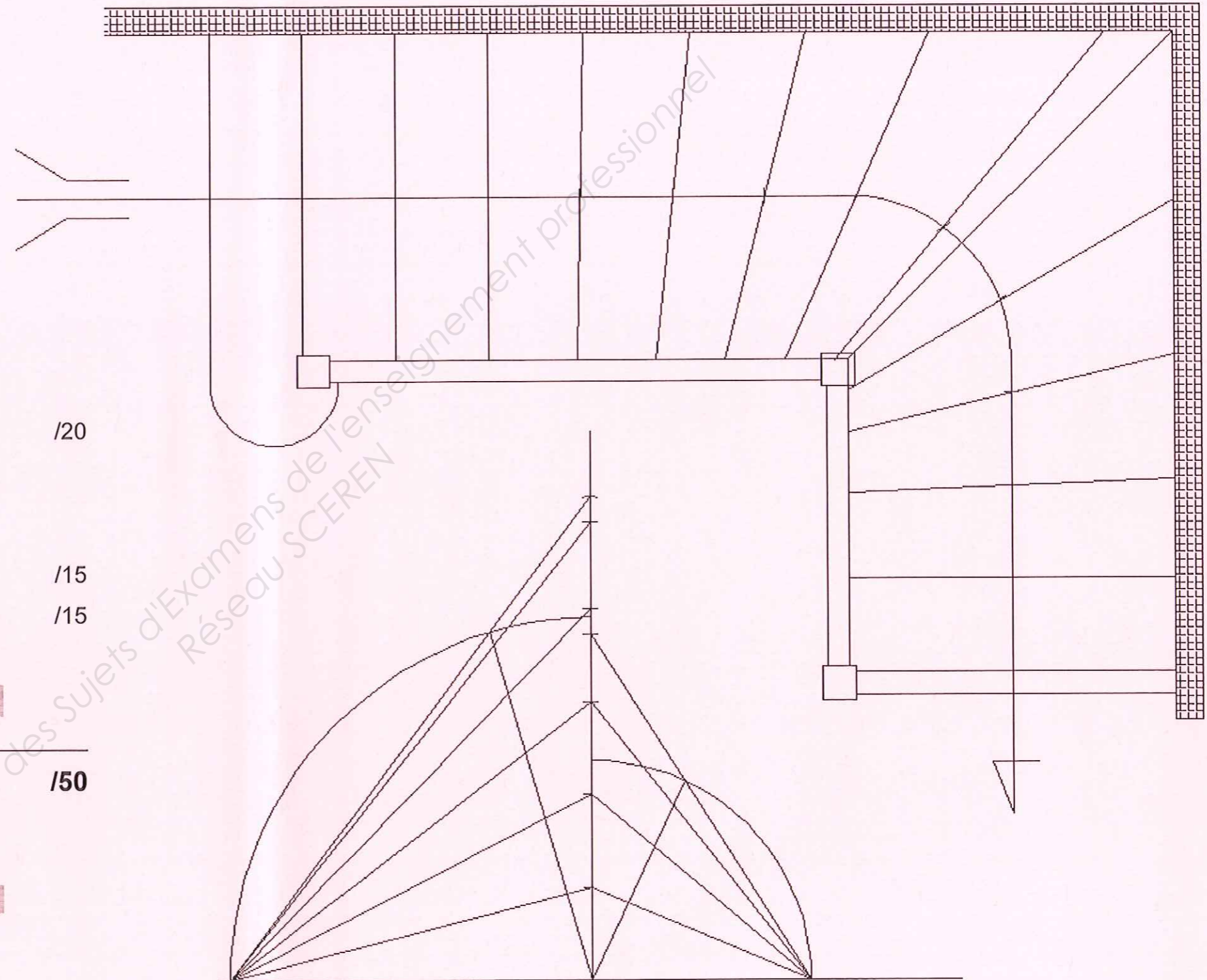
ON DEMANDE

De calculer le module de l'escalier

_____ $(175 \times 2) + 256 = 606$ mm

De compléter la herse de balancement

De reporter le balancement sur la vue en plan



/20

/15

/15

Total /50

CORRIGE

CAP : CHARPENTIER BOIS	CORRIGE	COEF. : 4	SESSION JUIN 2013	
Epreuve : EP. 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	DOSSIER REponses	CODE : 50 23439	DUREE : 3 heures	Page 3/5

CORRIGE

TERMINOLOGIE

ON DONNE

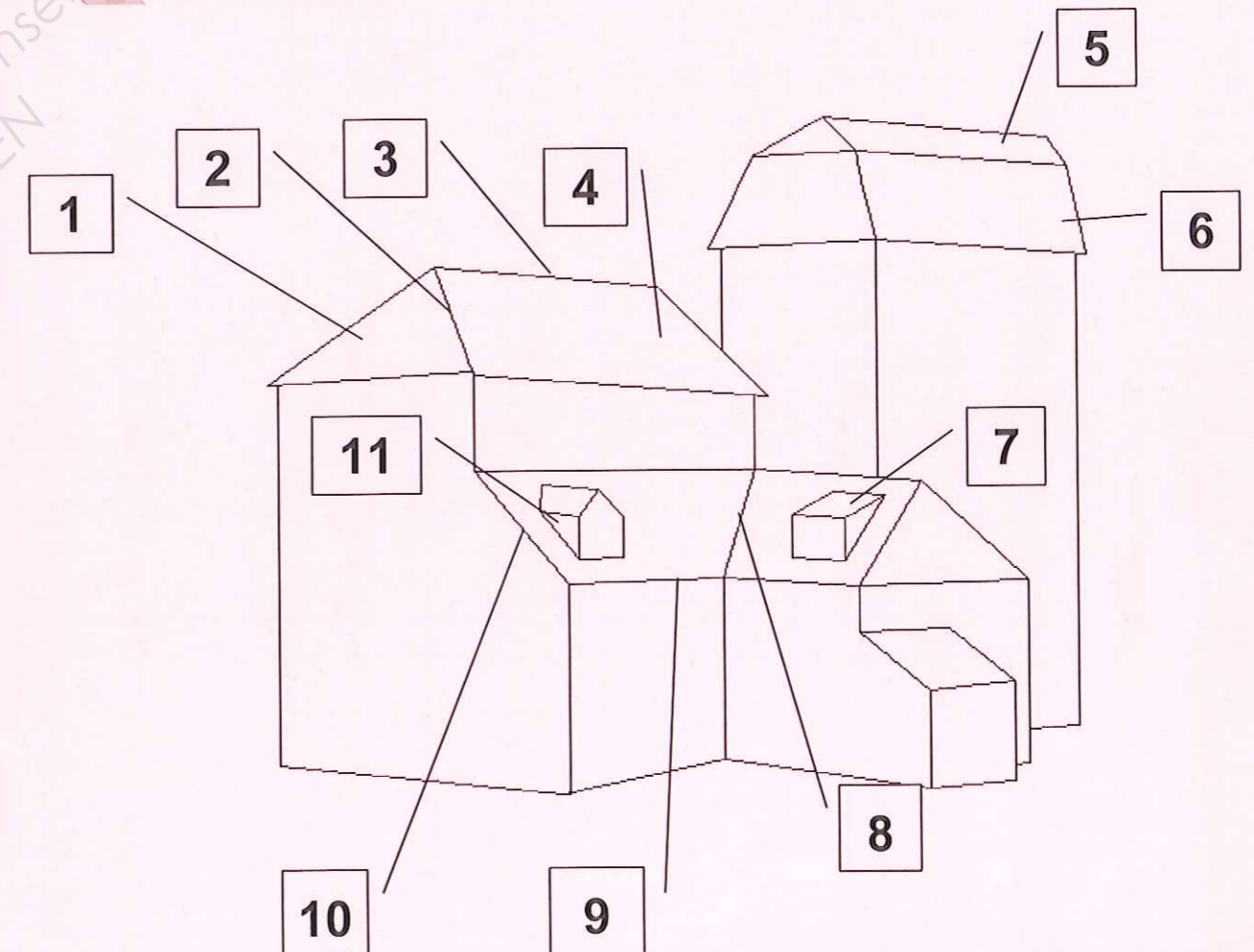
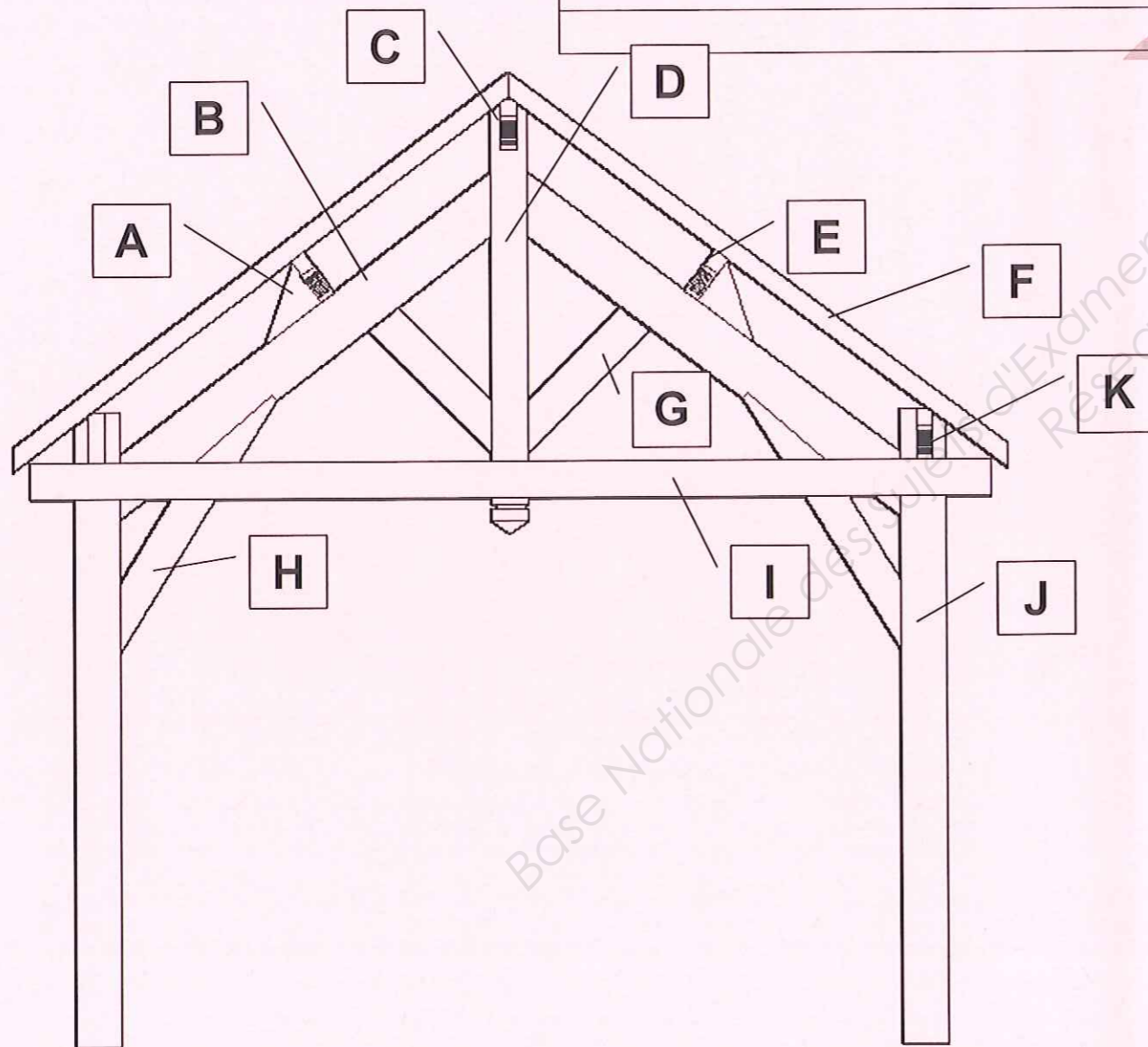
Une ferme sur poteaux
Différents combles

ON DEMANDE

Donner dans le tableau les noms de chaque élément de la ferme et des combles

A	Echantignolle	/2.5
B	Arbaletrier	/2.5
C	faitage	/2.5
D	Poinçon	/2.5
E	Panne	/2.5
F	Chevron	/2.5
G	Contrefiche	/2.5
H	Jambe de force	/2.5
I	Entraît moisé	/2.5
J	poteaux	/2.5
TOTAL		/25

1	Croupe	/2
2	Arêtier	/2
3	Faitage	/2
4	Long pent	/2
5	Terrasson	/2.5
6	Brisis	/2.5
7	(type de lucarne) Lucarne rampante	/3
8	Noue	/2
9	Egout	/2
10	Rive laterale	/2
11	(élément de lucarne) Jouée de lucarne	/3
TOTAL		/25



CORRIGE

CAP : CHARPENTIER BOIS	CORRIGE	COEF. : 4	SESSION JUIN 2013	
Epreuve : EP. 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	DOSSIER REPONSES	CODE : 50 23439	DUREE : 3 heures	Page 4/5

DESCRIPTIVE

CORRIGE

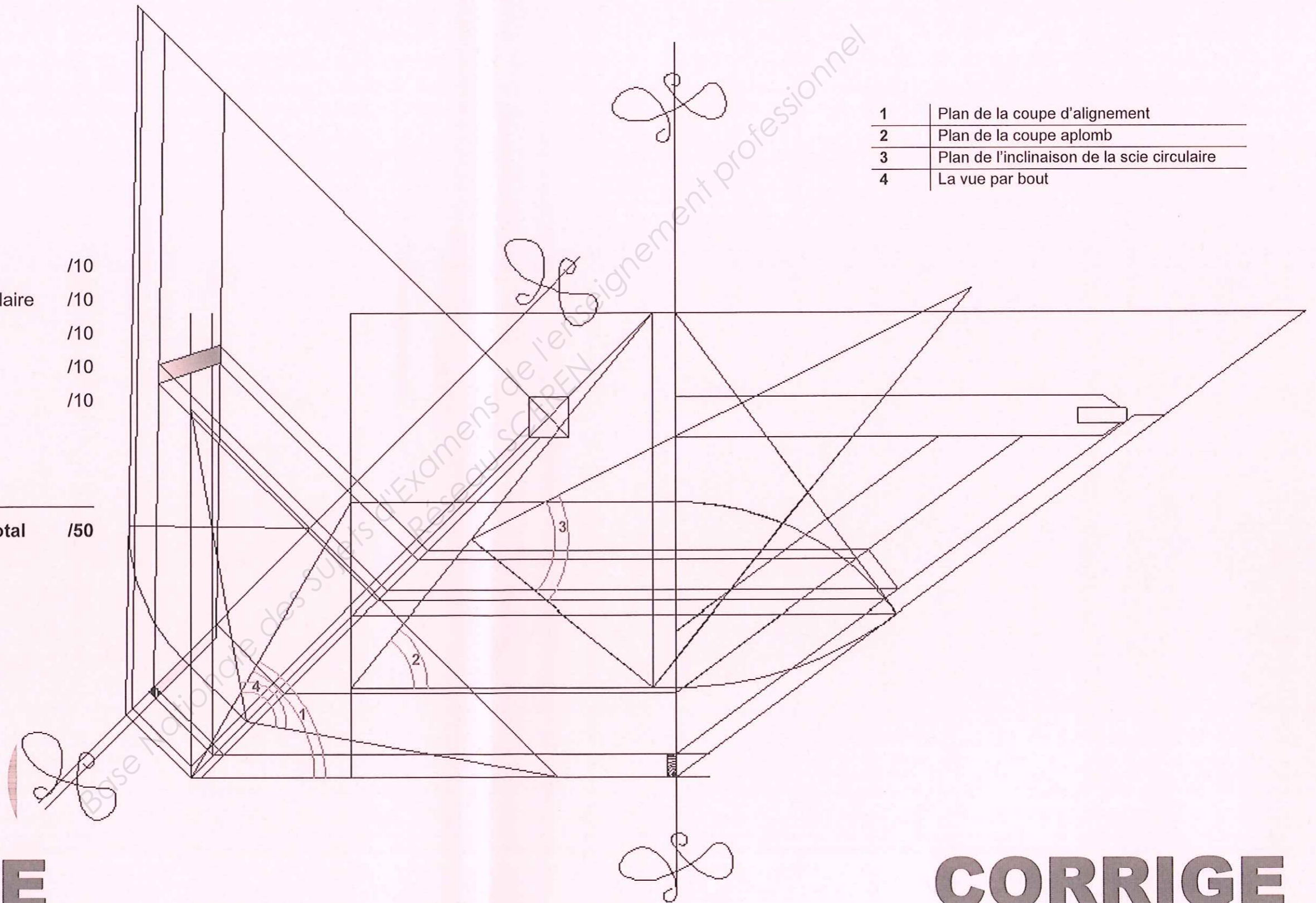
ON DONNE

- La vue en plan
- Le carré de sablière
- L'élévation d'arêtier

ON DEMANDE

- Les plans pour réaliser le traçage de la coupe de panne à la sauterelle /10
- Le plan pour l'inclinaison de la scie circulaire /10
- La barbe de pied de l'arêtier /10
- L'emplacement de la panne sur l'arêtier /10
- La vue par bout /10

Total /50



1	Plan de la coupe d'alignement
2	Plan de la coupe aplomb
3	Plan de l'inclinaison de la scie circulaire
4	La vue par bout

CORRIGE

CORRIGE

CAP : CHARPENTIER BOIS	CORRIGE	COEF. : 4	SESSION JUIN 2013	
Epreuve : EP. 1 Analyse d'une Situation Professionnelle	DOSSIER REPONSES	CODE : 50 23439	DUREE : 3 heures	Page 5/5