

BEP: TECHNIQUE DU TOIT  
DUREE DE L'EPREUVE: 5 H

EPREUVE EP 3  
COEF: BEP 4

# DOSSIER DE TRAVAIL

## COMPOSITION DU DOSSIER

	PAGE
-1 FEUILLE CHEMISE	1/11
-1 FEUILLE LECTURE DE PLAN	2/11
-3 FEUILLES NORMALISATION REGLLEMENTATIONS- NORMES	2/11-4/11
-1 FEUILLE ISOLATION THERMIQUE	5/11
-1 FEUILLE MODE OPERATOIRE	6/11
-2 FEUILLES DESSIN TECHNIQUE	7/11-8/11
-1 FEUILLE ETUDE DE LA TOITURE	9/11
-1 FEUILLE BORDEREAU D'APPROVISIONNEMENT	10/11
-1 FEUILLE CALCUL DES TEMPS UNITAIRES- SECURITE	11/11

CADRE RESERVE A LA NOTATION	/ 200
BEP	/ 80

BAREME		
QUESTIONS	BAREME	POINTS
Q 1	SUR 05	
Q 2	SUR 10	
Q 3	SUR 05	
Q 4	SUR 05	
Q 5	SUR 05	
Q 6	SUR 10	
Q 7	SUR 20	
Q 8	SUR 20	
Q 9	SUR 30	
Q 10	SUR 30	
Q 11	SUR 20	
Q 12	SUR 20	
Q 13	SUR 20	
TOTAL	200	/200

**Vous devez enlever les agrafes  
pour faciliter votre travail.**  
La numérotation des pages vous  
permettra de reconstituer votre  
dossier pour le rendre en fin  
d'épreuve.

**IMPORTANT :**

Pour répondre aux questions posées ci-après et réaliser le travail demandé, vous devez consulter le **DOSSIER TECHNIQUE** qui vous a été remis conjointement.  
Avant de formuler une réponse, analysez avec toute l'attention voulue les documents.  
Soignez la présentation et utilisez pleinement le temps alloué.  
Ce dossier est récupéré en totalité en fin d'épreuve.

EXAMEN	BEP	SPECIALITE	TECHNIQUE DU TOIT	SESSION:	2000
EPREUVE:	EP 3	DUREE DE L'EPREUVE:	5 HEURES	PAGE:	1/11
		COEFFICIENT:	BEP 4		

ACADEMIE DE CLERMONT-FERRAND

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription  
du candidat

N°

NOM :

Prénom :

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

**QUESTION N°1**

C.T.S.T
C1
01

**ON DONNE**

LE PLAN DE MASSE  
LES PLANS - LES FACADES

FEUILLES: 2/15 A 5/15

**ON DEMANDE**

-1.1 INDIQUER L'ADRESSE DU CHANTIER PTS /0,5

\_\_\_\_\_

-1.2 DANS QUEL ENVIRONNEMENT SE SITUE LE PROJET  
COCHER LA OU (LES) BONNE REPOSE

URBAIN      RURAL      MONTAGNARD      INDUSTRIEL      MARITIME

/0,5

-1.3 A QUELLE CATEGORIE DE CONSTRUCTION AVONS NOUS A FAIRE

TYPES	REPOSES REPENDRE PAR OUI OU PAR NON
NEUVE	
IMMEUBLE	
RENOVATION	
AUTRE	

/2

-1.4 EXISTE T- IL SUR LE TERRAIN DES BATIMENTS A CONSERVER  
: \_\_\_\_\_

-1.5 QUELLES SONT LA OU LES FACADES OU PIGNONS LES PLUS ENSOLEILLES /2  
: \_\_\_\_\_

-1.6 EN AUVERGNE QUEL EST LE PIGNON OU LA FACADE LA PLUS EXPOSEE A LA PLUIE  
: \_\_\_\_\_

**TOTAL**  
/5

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

**QUESTION N°2**

C.T.S.T
C1
02
03

**ON DONNE**

DES EXTRAITS DU C C T P  
NORMES NF  
REFERENCES D T U      FEUILLES: 7/15

**ON DEMANDE**

RECHERCHER LES DEFINITIONS DE CES ABREVIATIONS

PTS

ABREVIATIONS	DEFINITIONS
C C T P	
N F	
D T U	
NORME I S O	

/5

RELEVER LES N° DE NORMES FRANCAISES ET NORMES D T U  
CONCERNANTS LES ELEMENTS DE COUVERTURES SUIVANTS:

NOMS DES ELEMENTS	N° D T U -REGLES DE CALCULS	NORMES NF
GOUTTIERES PENDANTES DESCENTES EP METAL		
CHARPENTE EN BOIS		
NEIGE-VENT		
COUVERTURE ARDOISES AUX CROCHETS		
SECTION DE LITEAUX EP VOLIGE		
TRAVAUX D'EVACUATION DES EP		
MATERIAUX ISOLANTS		

/5

**TOTAL**  
/10

EXAMEN: BEP	SPECIALITE: TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 2/11

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

*Handwritten initials*

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

**QUESTION N°3**

**QUESTION N°4**

C1	
01	
03	

**ON DONNE**

LES SPECIFICATIONS PARTICULIERES AUX TRAVAUX EXISTANTS FEUILLE: 8/15

**ON DEMANDE**

PTS

RECONNAISSANCE DE LA TOITURE EXISTANTE

-CITER LES POINTS CONCERNES PAR LA RECONNAISSANCE DE LA TOITURE

-1- : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

/1

-2- : \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROTECTION ET SAUVEGARDE DES EXISTANTS

-QUI EST RESPONSABLE DES DISPOSITIONS POUR LA PROTECTION DES BIENS ET DES PERSONNES

: \_\_\_\_\_

/1

-CITER LES ENDROITS DE L'OUVRAGE QUI NE DOIVENT SUBIR AUCUN DOMMAGE

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

/1

ETANCHEITE DU BATIMENT PENDANT LES TRAVAUX

-COMMENT EST ASSUREE L'ETANCHEITE DU BATIMENT

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

/1

-CITER LES PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LES TRAVAUX SUR SOUCHE DE CHEMINEE

: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

/1

**TOTAL**  
/5

C1	
01	
03	

**ON DONNE**

-UN EXTRAIT DU C C C P

FEUILLES: 8/15-9/15

**ON DEMANDE**

PTS

- POUR LES MARCHES PUBLICS OU PRIVES DEFINIR QUE REPRESENTENT "LE MAITRE D'OEUVRE"

: \_\_\_\_\_

/2

"LE MAITRE D'OUVRAGE"

: \_\_\_\_\_

-A QUELLE PERSONNE JE DOIS M' ADRESSER DANS LE CAS DE LITIGE(S) CONCERNANT LES TRAVAUX DU CHANTIER DE COUVERTURE

: \_\_\_\_\_

/1

-DANS LES MARCHES PUBLICS

ENTRE LE MAITRE D'OEUVRE ET LE MAITRE D'OUVRAGE QUEL DOCUMENT CONTRACTUEL SERT DE REFERENCE EN CAS DE LITIGES POUR VICES DE FORMES DANS LES TRAVAUX DU CHANTIER

: \_\_\_\_\_

/1

DANS LA MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX QUEL DOCUMENT SERT DE REFERENCES TECHNIQUES POUR LE RESPECT DES REGLES DE L'ART DE LA PROFESSION

: \_\_\_\_\_

POUR LA COUVERTURE SOUS QUEL N° EST T- IL REFERENCE

: \_\_\_\_\_

/1

**PTS**  
/5

EXAMEN. BEP	SPECIALITE	TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE. EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES	COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 3/11

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

**QUESTION N°5**

CT	ST
C1	
01	
03	

**ON DONNE**

-ETENDUE DES TRAVAUX -REGLEMENTATIONS-NORMES  
-EXTRAIT DES SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS  
TECHNIQUES: FEUILLES: 8/15-9/15

**ON DEMANDE**

PTS

**RECEPTION DES SUPPORTS**

QUELLES SONT LES MESURES A ADOPTER EN CAS DE SUPPORTS NON CONFORMES

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

QUI DOIT EN SUPPORTER LES FRAIS

: \_\_\_\_\_

**COUVERTURE EN ARDOISES**

OU SONT CONSIGNEES LES PRESCRIPTIONS DES FIXATIONS COMPLEMENTAIRES

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

RELEVER ET INDIQUER EN QUATRE POINTS LES CONDITIONS DE MISES EN OEUVRE DES OUVRAGES ACCESSOIRES METALLIQUES

-1- \_\_\_\_\_  
-2- \_\_\_\_\_  
-3- \_\_\_\_\_  
-4- \_\_\_\_\_

**ENGRAVURES-SOLINS-GARNISSAGES AU MORTIER**

QUI EST CHARGE DE RESERVER LES ENGRAVURES DANS LES OUVRAGES EN BETON

: \_\_\_\_\_

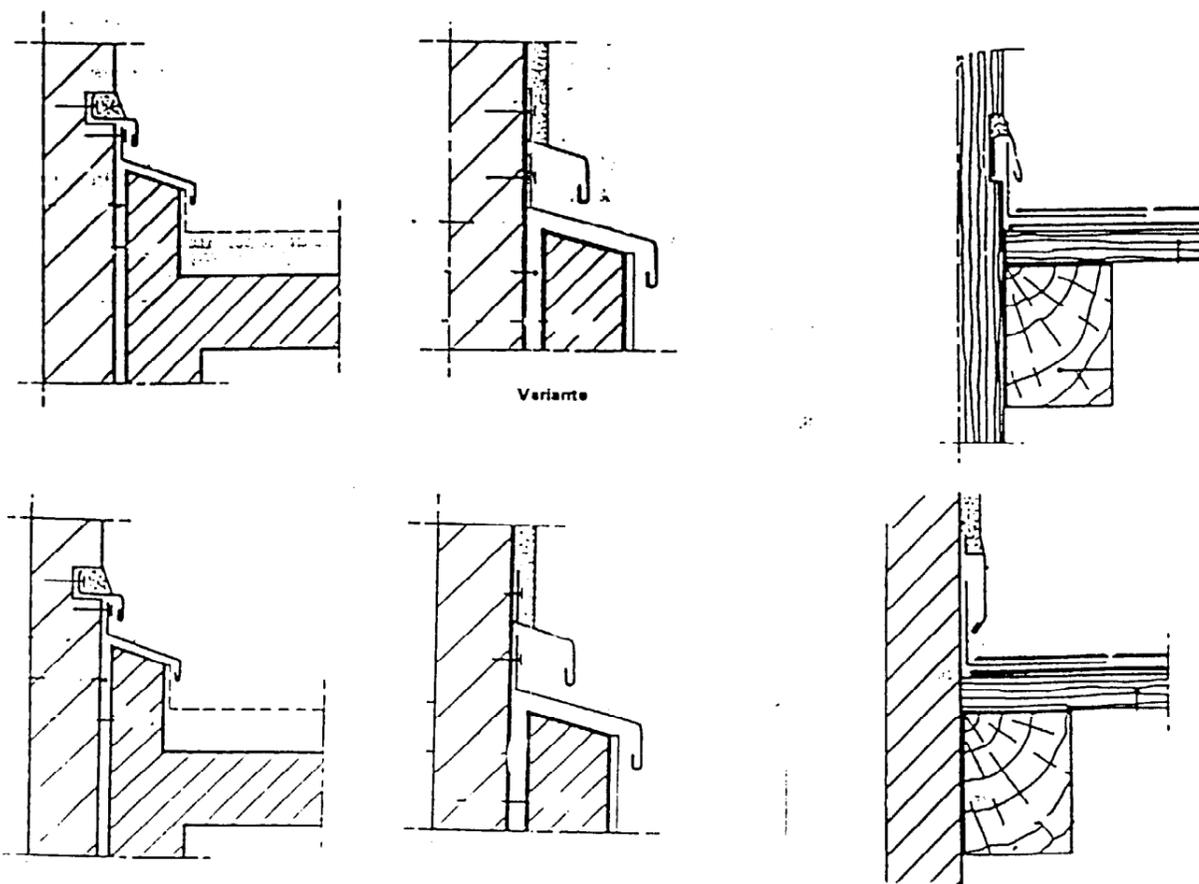
INDIQUER LES DIFFERENTES METHODES DE GARNISSAGE DES JOINTS EN PRECISANT POUR CHACUN D'EUX LEURS COMPOSANTS

/1

: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_  
: \_\_\_\_\_

SUR LES DESSINS DE DETAILS TRACER A L'AIDE DE CRAYONS DE COULEURS LES ENDROITS TRAITES PAR DES GARNISSAGES AU MORTIER OU SIMILAIRE

/1

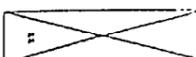


**TOTAL**  
/05

EXAMEN: BEP	SPECIALITE: TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 4/11

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

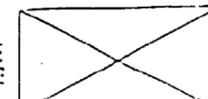
NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



**QUESTION N°6**

C	T	S	T
C2			
O3	S6		

**ON DONNE**

FICHE TECHNIQUE PRODUITS ISOLANTS  
FICHE TECHNIQUE EMBALLAGE COMMERCIAL  
FEUILLE: 10/15

**ON DEMANDE**

COMMENT S'APPELE LE SYMBOLE DE CONDUCTIVITE THERMIQUE  
R: \_\_\_\_\_

QUE SIGNIFIE LA LETTRE R  
R: \_\_\_\_\_

R S'EXPRIME EN M2 C/W  
QUE SIGNIFIE:  
M2= \_\_\_\_\_ C°= \_\_\_\_\_ W= \_\_\_\_\_

PTS  
/3

SUR L'ETIQUETAGE RELEVER

CONDITIONNEMENT	
LONGUEUR	LARGEUR
EPAISSEUR	SURFACE
N° DE ROULEAU OU DE PANNEAUX	REVETU OU NON REVETU
RESISTANCE THERMIQUE R:	CODE
DEFINITION DE CHACUNE DES LETTRES	
I=	S=
O=	L=
E=	

/3

**QUESTION N°6**

SUITE

C	T	S	T
C2		S6	
O3			

**ON DONNE**

-ETENDUE DES TRAVAUX -REGLEMENTATIONS-NORMES  
-EXTRAIT DES SPECIFICATIONS ET PRESCRIPTIONS  
TECHNIQUES  
FEUILLES:7/15-8/15-9/15

**ON DEMANDE**

PTS

QUELLES SONT LES LES CONDITIONS D'ACCEPTATIONS DES PRODUITS ISOLANTS  
: \_\_\_\_\_

GENERALEMENT COMMENT DOIVENT-ILS ETRE PRESENTES /1  
: \_\_\_\_\_

DECRIRE LES CARACTERISTIQUES DES PRODUITS ISOLANTS SUIVANTS:  
ISOLANTS EN MATELAS SOUPLE  
: \_\_\_\_\_

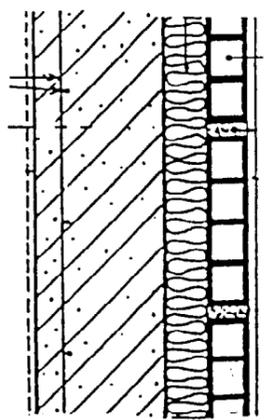
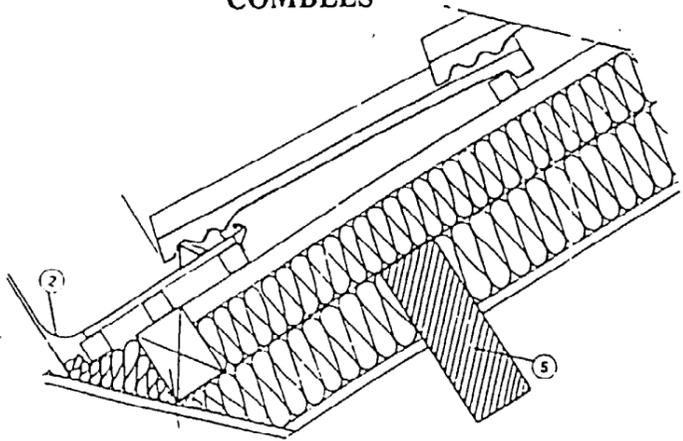
ISOLANTS EN PANNEAUX /1  
: \_\_\_\_\_

A L'AIDE D'UN CRAYON DE COULEUR ROUGE TRACER SUR LES DETAILS DE CONSTRUCTIONS CI-DESSOUS LA POSITION CORRECTE DU PARE-VAPEUR

/2

COMBLES

DOUBLAGE VERTICAL



TOTAL  
/10

EXAMEN: BEP	SPECIALITE: TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 5/11

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

**QUESTION N°7**

C.T.S.T
C2
03
05

**ON DONNE**

UNE LISTE DES DIFFERENTES PHASES D'INTERVENTIONS POUR MENER SUIVANT LES REGLES DE L'ART LES TRAVAUX DE COUVERTURE DU CHANTIER

**ON DEMANDE**

DE CLASSER CHRONOLOGIQUEMENT LES PHASES EN LES NUMEROTANTS DANS LE TABLEAU

N°	PHASES DE TRAVAIL
	POSE DU FAITAGE
	POSE DE LA FENETRE DE TOIT
	VOLIGEAGE
	FACONNAGE DE LA BANDE DE RIVE
	POSE DE LA PLANCHE DE RIVE
	TRACAGE ET POSE DES LITEAUX
	HABILLAGE DES LUCARNES
	POSE DES DESCENTES D'EAUX PLUVIALES
	POSITIONNEMENT ECHELLES ECHAFFAUDAGE AUX NORMES DE SECURITE
	NETTOYAGE DU CHANTIER
	ECHANTILLONNAGE ET TRACAGE DES ARDOISES
	FACONNAGE ET POSE DE L'ABERGEMENT DE SOUCHE
	CONTROLE CHARPENTE ET CHEVRONNAGE
	POSE DES ARDOISES
	POSE DES GOUTTIERES PENDANTES

**TOTAL /20**

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

**QUESTION N°8**

C.T.S.T
C2
04
S7

**ON DONNE**

LA FACADE NORD LE PIGNON EST  
FEUILLE: 3/15

**ON DEMANDE**

SUR LA FEUILLE : 7/11

AUX CRAYONS ET AUX INSTRUMENTS DE TRACER LA VUE DE DESSUS DE L'ENSEMBLE DE LA TOITURE Y COMPRIS LES LUCARNES  
VOUS POSITIONNerez EGALLEMENT LA SOUCHE ET LA FENETRE DE TOIT

**BAREME**

EXACTITUDE /10  
TRACE /05  
PRESENTATION /05

**TOTAL: /20**

**TOTAL /20**

EXAMEN: BEP	SPECIALITE: TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 6/11

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



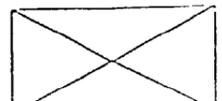
N° d'inscription du candidat

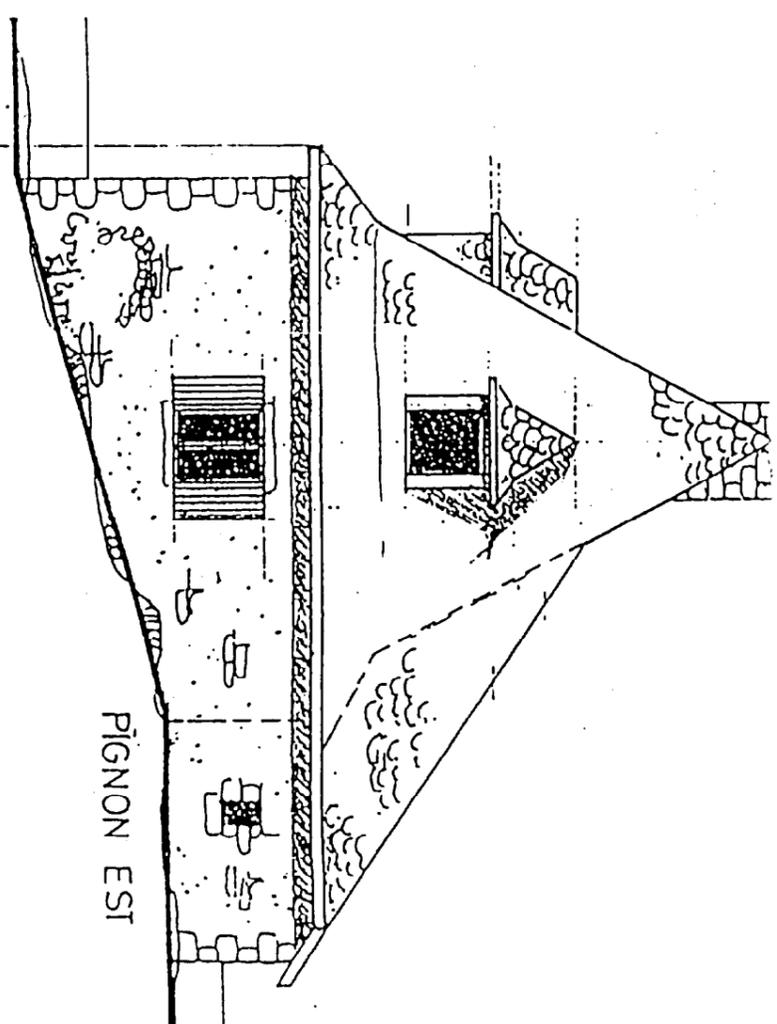
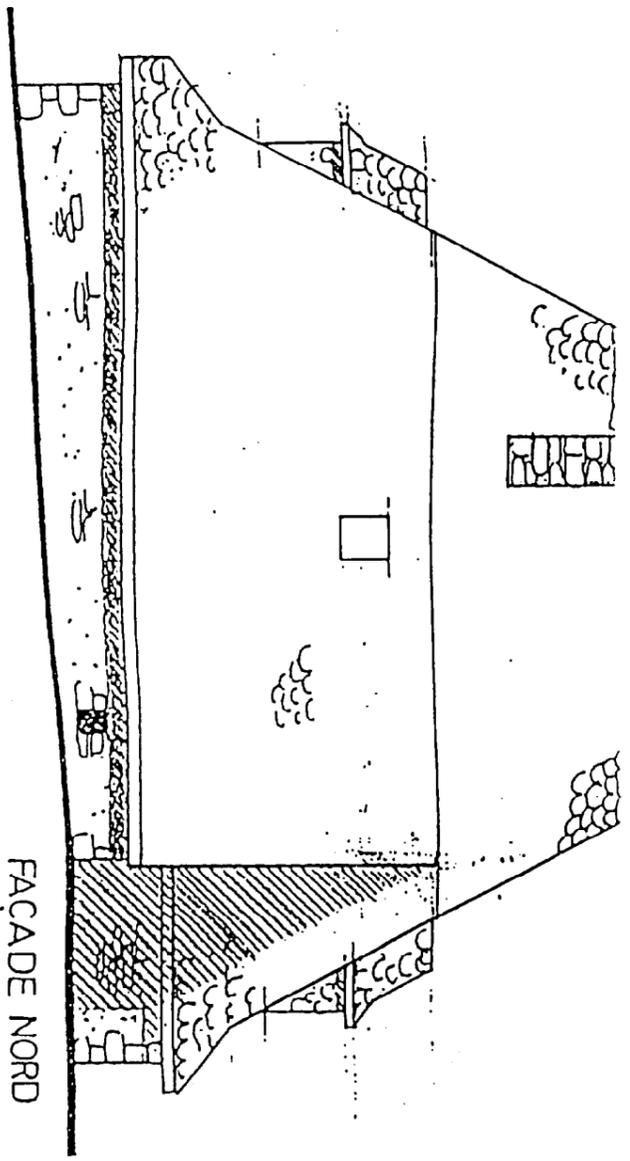
N°

NOM:

Prénom:

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE





EXAMEN: <b>BEP</b>	SPECIALITE	TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: <b>2000</b>
EPREUVE: <b>EP 3</b>	DUREE DE L'EPREUVE:	5 HEURES	PAGE: <b>7/11</b>
	COEFFICIENT:	BEP 4	

**ACADEMIE DE CLERMONT**

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription  
du candidat: **N°**

NOU: \_\_\_\_\_

Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE



**QUESTION N°9**

CT	ST
C2	S7
04	

**ON DONNE**

LES PLANS LES FACADES FEUILLES: 3/15

**ON DEMANDE**

AUX CRAYONS ET AUX INSTRUMENTS DE COMPLETER LE DEVELOPPEMENT DE LA TOITURE EN VRAIE GRANDEUR

LES VERSANTS NORD ET EST SONT TRACES

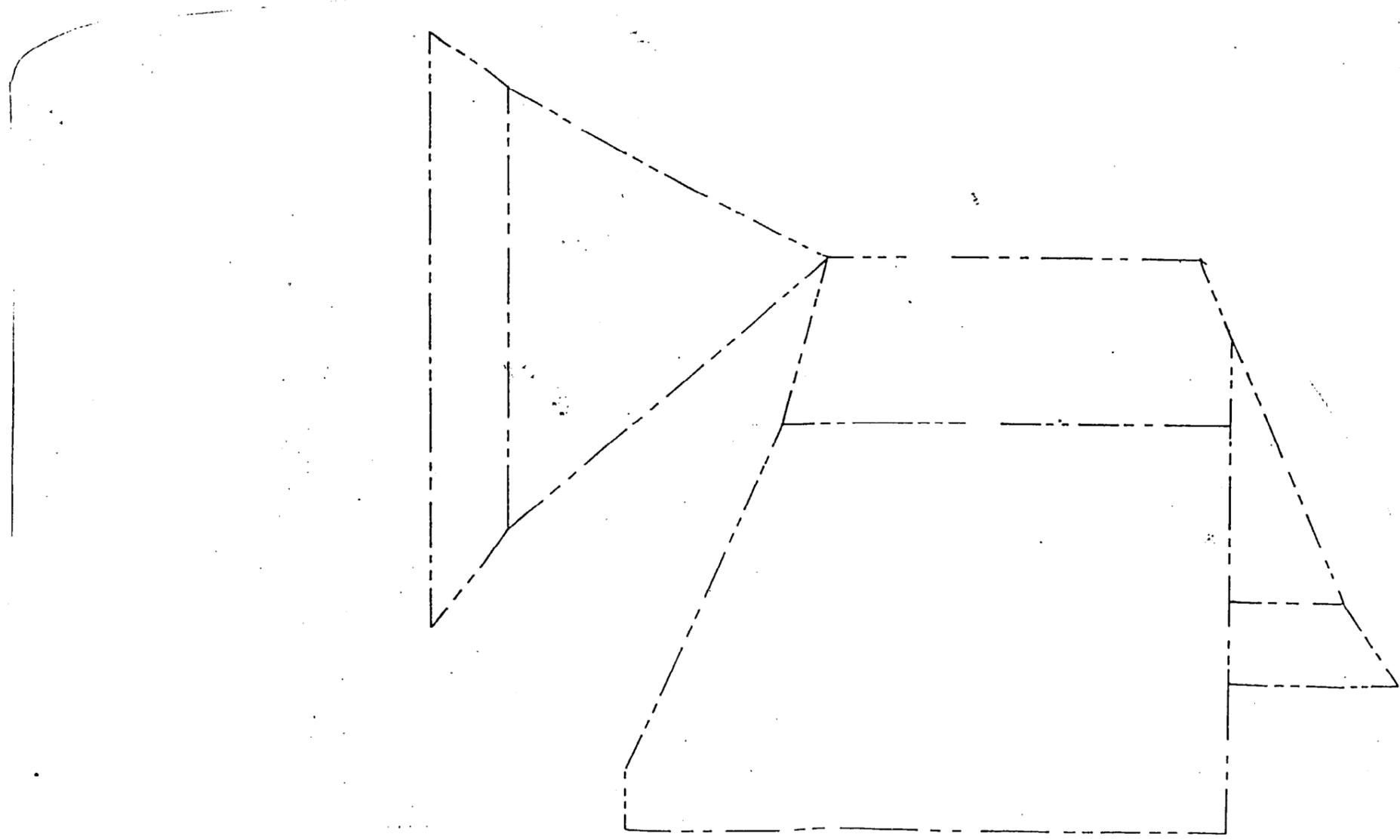
**BAREME**

EXACTITUDE /15

TRACE /10

PRESENTATION /05

TOTAL: /30

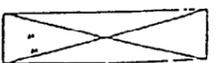


**TOTAL**  
/30

EXAMEN: BEP	SPECIALITE	TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE:	5 HEURES	PAGE: 8/11
	COEFFICIENT:	BEP 4	

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE



**QUESTION N°10**

CT ST  
C2  
03

**ON DONNE**

LES FACADES - LA COUPE  
LE TABLEAU DE POSE AUX CROCHETS  
LE TABLEAU DES REGIONS ET LE TABLEAU DE RECHERCHE  
DES QUANTITES D'ARDOISES ET LONGUEURS DES CROCHETS

FEUILLES: 3/15-6/15-11/15

**ON DEMANDE**

-10.1- DE RELEVER ET CALCULER LES SURFACES TOTALES  
DES VERSANTS

LOCALISATION	SURFACES EN M2
VERSANT OUEST -A-	
VERSANT SUD -B-	
VERSANT NORD -C-	88.44
VERSANT EST -D-	38.44
TOTAL	M2

PTS  
/6

-10.2- RECHERCHER LES COTES DE NIVEAUX

- AU REZ DE CHAUSSEE: \_\_\_\_\_
- AU FAITAGE: \_\_\_\_\_
- A L'ETAGE: \_\_\_\_\_

/3

-10.3- DE DETERMINER LE NOMBRE D'ARDOISES A FOURNIR POUR  
L'ENSEMBLE DU CHANTIER SANS LES LUCARNES

POSE AU CROCHETS - REGION 1- SITE NORMAL - ARDOISES 300/220



CALCUL DU PUREAU

PTS

-10.4 RECHERCHER LES PENTES feuilles: 3/15-6/15

PENTE 1: Versants A-B-C(Partiel)- et D sans les Coyaux: \_\_\_\_\_

PENTE 2: Versant C partiel plus les brisis coyaux A B D : \_\_\_\_\_

PROJECTION HORIZONTALE: Versants A B D: \_\_\_\_\_ Versants C: \_\_\_\_\_

RECOUVREMENT: PENTE 1: \_\_\_\_\_ PENTE 2: \_\_\_\_\_ /6

-10.5- RECHERCHER

PUREAU: VERSANTS A B D PENTE 1: \_\_\_\_\_

PUREAU: VERSANTS C PARTIEL PLUS COYAUX: \_\_\_\_\_ /2

-10.6- NOMBRE D'ARDOISES AU M2:

RECHERCHE OU CALCULS PENTE 1: \_\_\_\_\_ /3

PENTE 2: \_\_\_\_\_

-10.7- NOMBRE D'ARDOISES PAR VERSANT:

LOCALISATION	NOMBRE D'ARDOISES	NOMBRE D'ARDOISES
	PENTE 1: A-B-C-D	PENTE 2: C + coyaux + doublis
VERSANT OUEST A		
VERSANT SUD B		
VERSANT NORD C		
VERSANT EST D		
TOTAL		

/8

LONGUEUR DU CROCHET=

/2

POUR PENTE 1 L= \_\_\_\_\_ POUR PENTE 2 L= \_\_\_\_\_

**TOTAL**  
/30

EXAMEN BEP	SPECIALITE TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE: 9/11

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat N° \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE

**QUESTION N°11**

**TOTAL**  
/20

C1 S1  
C2  
05

**ON DONNE**

LES FICHES TECHNIQUES DU CATALOGUE VIEILLE MONTAGNE FEUILLES: 12/15-13/15-14/15  
LES FACADES FEUILLE:3/15

**ON DEMANDE**

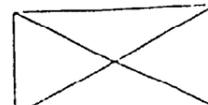
DE COMPLETER LE BORDEREAU D'APPROVISIONNEMENTS DU CHANTIER DE COUVERTURE -SANS TENIR COMPTE DES LUCARNES  
  
-VOUS RELEVerez LES COTES AVEC VOTRE REGLE PLATE SUR LA FEUILLE 3/15 ECHELLE 1/100

CODE ARTICLE	QUANTITE U-ML-M2-M3	DESIGNATION	CONDITIONNEMENT
		ARDOISES 300/220 + 5% DE PERTE	PALETTES
		CROCHETS POUR ARDOISES	CARTON DE 500 POUR P1: P2:
08321	6.FEUILLES	FEUILLES ZINC POUR RIVES NOUES ABERGEMENT	FEUILLES: 1000/2000
		GOUTTIERES PENDANTE 1/2 RONDE DE 25 EN 4ML PREPATINEE	
		CROCHETS EMBOUTIS DE 25 PREPATINES	
		TUYAUX DE DESCENTE Ø 80 PREPATINES	
		COLLIERS A VIS DE DESCENTE Ø 80	
		NAISSANCES TRONCONIQUES UNIVERSELLES Ø 80 PREPATINEES	
		FONDS-TALONS PREPATINES	
		COUDES CINTRES 72° Ø80 PREPATINES	
		DOUBLE BAGUES PREPATINEES	
		FAITAGE	
		FENETRE DE TOIT	
	1,5M2	ABERGEMENT DE SOUCHE	
		DAUPHINS FONTE Ø 80	

EXAMEN <b>BEP</b>	SPECIALITE <b>TECHNIQUE DU TOIT</b>	SESSION: <b>2000</b>
EPREUVE <b>EP 3</b>	DUREE DE L'EPREUVE: <b>5 HEURES</b>	PAGE: <b>10/11</b>
	COEFFICIENT: <b>BEP 4</b>	

**ACADEMIE DE CLERMONT - FD**  
NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE 

NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription du candidat **N°** \_\_\_\_\_ NOM: \_\_\_\_\_ Prénom: \_\_\_\_\_  
NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE CASE 

**QUESTION N°12**

LES FACADES

FEUILLE: 3/15

**ON DONNE**

LE QUANTITATIF BORDEREAU

FEUILLE: 10:15

LE BORDEREAU DES TEMPS UNITAIRES FEUILLE: 15:15

EN RELEVANT VOS INFORMATIONS FEUILLE:10/11  
-POUR L'ENSEMBLE DES TRAVAUX DE COUVERTURE :  
COMPLETER LE TABLEAU DES TEMPS D'EXECUTION EN  
SUIVANT SUR LE CODE BAREME LES ARTICLES  
MENTIONNES POUR LA COUVERTURE

**TOTAL**  
/20

NB: POUR LES TRAVAUX DE ZINGUERIE VOUS TIENDREZ COMPTE DES LUCARNES

CT	ST
C2	
05	

CODE BAREME	DESIGNATION	UNITES M2 -ML-U	TEMPS D'EXECUTION UNITAIRE	TEMPS TOTAL
	POSE GOUTTIERE DEV:25			
	TUYAUX DE DES- CENTE Ø 80			
	BANDE DE RIVE			
	NOUES EN 40 EP:0.65			
	ARETIERS EN 16 EP:0.65			
	FENETRE DE TOIT			
	ABERGEMENT			
	ARDOISES 300/220 PENTE 1			
	ARDOISES 300/220 PENTE 2			
	FAITAGE DEV:40 EP:0.65			
<b>TOTAL EN CENTIEMES D'HEURES=</b>				

**QUESTION N°13**

**SECURITE - PREVENTION**

**ON DONNE**

UN TEXTE SUR LES RISQUES CORPORELS PRINCIPAUX  
ENCOURUS PAR LA PROFESSION DE COUVREUR

**ON DEMANDE**

-13.1 APRES AVOIR PRIS CONNAISSANCE DU TEXTE:ENUMEREZ LES **RISQUES**  
CORPORELS ET MATERIELS ENCOURUS PAR LA PROFESSION  
INDIQUER LES SOLUTIONS: MATERIEL DE PROTECTION INDIVIDUEL ET  
COLLECTIF

CT	ST
	S8

**RISQUES PRINCIPAUX**

Le couvreur, dont le poste de travail est essentiellement en hauteur, est particulièrement exposé à la chute. En effet, les enquêtes faites par l'OPPBT, portant sur les accidents de chute survenant dans le bâtiment et les travaux publics, montrent que 25 % des victimes sont des couvreurs.

La chute peut survenir au cours de l'accès à la toiture, à partir de celle-ci (pendant le travail et les déplacements) et en la quittant. Elle peut se produire également lors du montage et du démontage d'un échafaudage, pendant l'accès et l'utilisation.

Les chutes depuis les toitures en pente couvertes de petits éléments (tuiles, ardoises, bardeaux) se produisent la plupart du temps à la périphérie. Par contre, depuis une couverture en plaques ondulées en fibres-ciment ou en matériaux translucides, le couvreur tombe suite à la rupture de l'un de ces éléments.

Le couvreur est exposé, pour une moindre part, à d'autres risques.

Parmi ceux-ci il faut citer :

- les chutes de plain-pied, pendant les circulations et les transports manuels,
- les contacts avec des matériels de chauffage (fers à souder, chalumeaux, fondoirs à bitume) et des produits chauds (bitume),
- les contacts avec la partie travaillante d'outils portatifs (tronçonneuses à chaîne, scies circulaires),
- les chutes de matériaux, en cours de manutention mécanique (principalement sur la tête).

• les coincements de mains dans les parties en mouvement des appareils de levage et de manutention,  
• les contacts avec des lignes électriques aériennes sous tension.

Tous ces risques, rencontrés sur les chantiers de couverture, ne doivent pas être considérés comme faisant partie du métier et il ne faut pas penser que l'accident n'est dû qu'à la fatalité.

En effet, si certains de ces risques peuvent être supprimés - ce qui est la meilleure des préventions - il faut savoir se protéger des autres.

LIEUX	RISQUES	SOLUTIONS
ACCES A LA TOITURE ET A PARTIR DE CELLE-CI		
AUTRES LIEUX		

QUEL POURCENTAGE D'ACCIDENTS CONCERNE LES COUVREURS: \_\_\_\_\_

**TOTAL**  
/20

EXAMEN: BEP	SPECIALITE: TECHNIQUE DU TOIT	SESSION: 2000
EPREUVE: EP 3	DUREE DE L'EPREUVE: 5 HEURES COEFFICIENT: BEP 4	PAGE:11/11

ACADEMIE DE CLERMONT-FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE



NE PAS OUBLIER DE COMPLETER LA "BANDE ANONYMAT"

N° d'inscription  
du candidat

N° \_\_\_\_\_

NOM: \_\_\_\_\_

Prénom: \_\_\_\_\_

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

