

DOSSIER DE PREPARATION

BEP

TRAVAUX PUBLICS

EP 1b

COMPOSITION DU DOSSIER

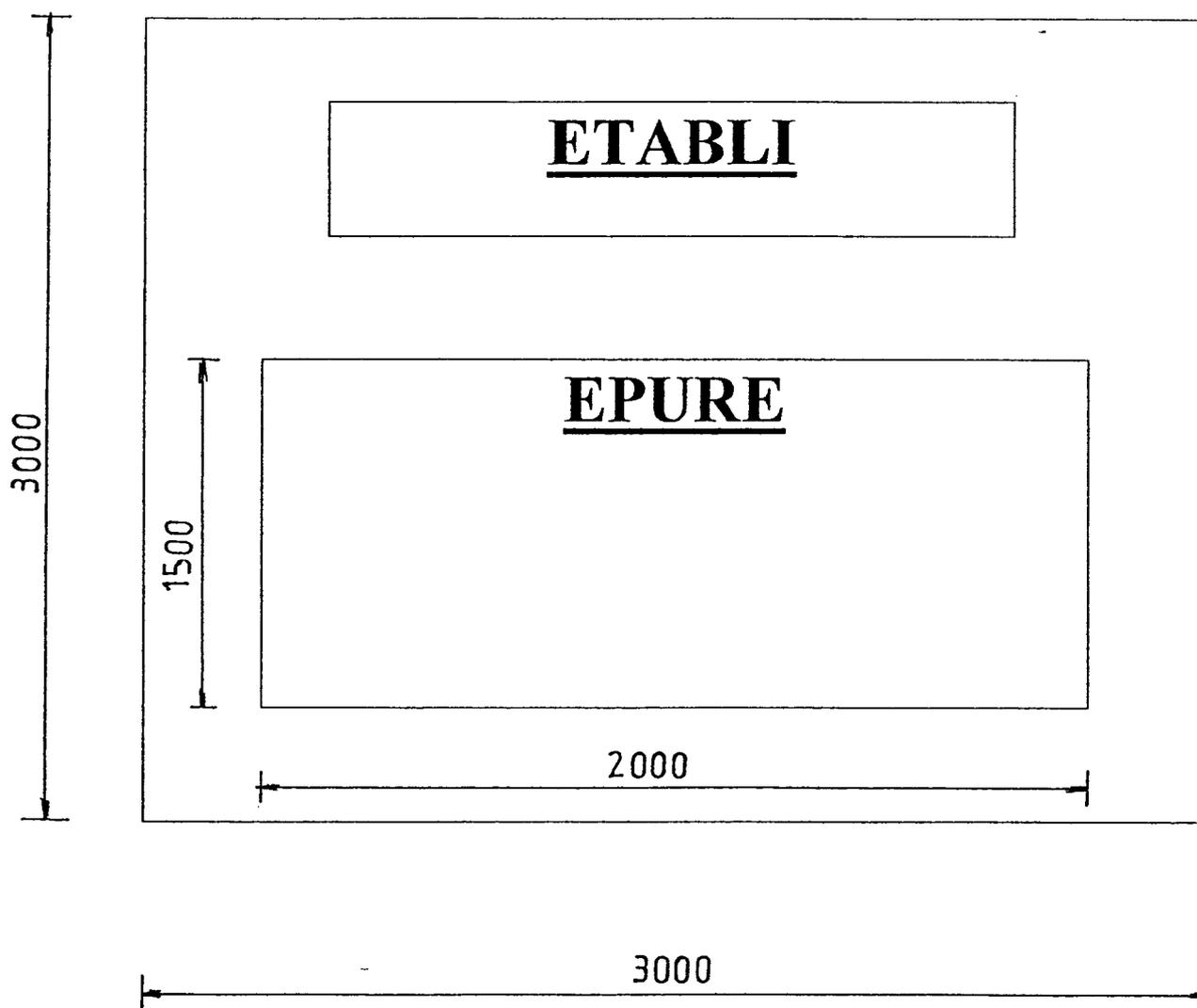
Plan d'implantation du poste pour 1 candidat	1/6
Matériaux nécessaire par candidat	2/6
Prix de revient de l'ouvrage par candidat	3/6
Matériel collectif à fournir par le centre d'examen	4/6
Outils individuel à fournir par le candidat	5/6

IMPORTANT :

Ce dossier n'est pas destiné aux candidats mais réservés aux centres d'examens pour la préparation des épreuves.

Groupement inter académique II	Session 2004	Facultatif : code	
Examen et spécialité	BEP Travaux Publics - Construction en Ouvrage d'Art		
Intitulé de l'épreuve	E.P.1 Analyse et technologie Partie Pratique		
TYPE : PREPARATION	Durée :12 heures	Coefficient:10	N° : 1/6

IMPLANTATION DU POSTE DE TRAVAIL POUR UN CANDIDAT



ATTENTION. Prévoir la correction de certain poste de travail en cours d'épreuve.

Examen : BEP TRAVAUX PUBLICS	PREPA
Epreuve : EP1-Analyse et technologie <u>DOSSIER DE PREPARATION</u>	2/6

MATERIAUX NECESSAIRE PAR CANDIDAT

COTES FINIES

<u>MATERIAUX</u>	<u>NOMBRE</u>	<u>SECTION</u>	<u>LONGUEUR/LARGEUR</u>
Agglo épure	1	16 mm	2000x1500
Agglo	1	16 mm	170x850
Agglo	1	16 mm	1200x1000
Agglo	1	16 mm	950x1000
Agglo	2	16 mm	450x950
Planche pin	11	50x25	1050
Planche pin	8	50x25	450
Planche pin	6	100x25	1200
Planche pin	6	100x25	400
Planche pin	3	100x25	650
Planche pin	2	100x25	950
Planche pin	2	100x25	1300
Planche pin	3	100x25	1500
Profil pin	1	Triangle 25x25	850
Profil pin	4	Triangle 25x25	900
Chevron	3	80x60	200
Demi chevron	8	60x40	1200
Acier HA	1	Ø 8	7500
Acier Adx	5	Ø 6	2750
Tiges filetées	4	Ø 16	1000

Fil à ligatures: 0,500 kg

Pointes TP 50: 1 kg

Examen : BEP TRAVAUX PUBLICS	PREPA
Epreuve :EP1-Analyse et technologie <u>DOSSIER DE PREPARATION</u>	3/6

PRIX DE REVIENT DE L'ÉPREUVE

Par candidat

COTES BRUTES

<u>Matériaux</u>	<u>Nombre</u>	<u>Longueur / Section</u>	<u>Surface/ Longueur/ Masse</u>	<u>Prix uni</u>	<u>Prix TTC €</u>
Agglo (épure) 16mm	1	2000x1500	3 m2	3,90	11,70
Agglo 16mm	1	170x850	0,145 m2	3,90	0,565
Agglo 16mm	1	1200x1000	1,20 m2	3,90	4,68
Agglo 16mm	1	950x1000	0,95 m2	3,90	3,70
Agglo 16mm	2	450x950	0,85 m2	3,90	3,31
Planche pin	11	1050x60x30	0,69 m2	5,13	3,54
Planche pin	8	450x60x30	0,21 m2	5,13	1,08
Planche pin	6	1200x110x30	0,80 m2	5,13	4,10
Planche pin	6	400x110x30	0,27 m2	5,13	1,39
Planche pin	3	650x110x30	0,22 m2	5,13	1,13
Planche pin	2	950x110x30	0,21 m2	5,13	1,08
Planche pin	2	1300x110x30	0,29 m2	5,13	1,49
Planche pin	3	1500x110x30	0,50 m2	5,13	2,57
Profil triangulaire pin	1	4500x30x30	0,13 m2	5,13	0,66
Chevron pin	3	200x80x60	0,60 ml	1,54	0,92
Demi chevron pin	8	1200x60x40	9600 ml	0,85	8,16
Acier HA Ø8	1	7500	2,940 kg	0,53	1,56
Acier AdxØ6	5	2750	3,052 kg	0,60	1,83
Fil à ligatures			0,500 kg	1,04	0,52
Pointes TP 50			1 kg	1,39	1,39

TOTAL

55,375 €

Examen : BEP TRAVAUX PUBLICS

PREPA

Epreuve : EP1-Analyse et technologie DOSSIER DE PREPARATION

4/6

MATERIEL COLLECTIF

à fournir par

Le centre d'examen

- Scie circulaire
- Raboteuse
- Dégauchisseuse
- Cisailles à main pour acier à béton Ø 6 et Ø 8 (1 pour 4 candidats)
- Cintreuse pour acier (1 pour 4 candidats)

MATERIEL INDIVIDUEL

à fournir par

Le centre d'examen

- Un établi par candidat

Examen : BEP TRAVAUX PUBLICS	PREPA
Epreuve : EP1-Analyse et technologie <u>DOSSIER DE PREPARATION</u>	5/6

OUTILLAGE INDIVIDUEL

à fournir par

Le candidat

- Règle de 2.00 m
 - Mètre
 - Crayon
 - Equerre
 - Fausse équerre
 - Marteau coffreur
 - Scie ou scie égoïne
 - Niveau
 - Fil à plomb
 - Pince à ferrailer
-
- Vêtement de travail
 - Chaussures de sécurité

Examen : BEP TRAVAUX PUBLICS	PREPA
Epreuve : EP1-Analyse et technologie <u>DOSSIER DE PREPARATION</u>	6/6