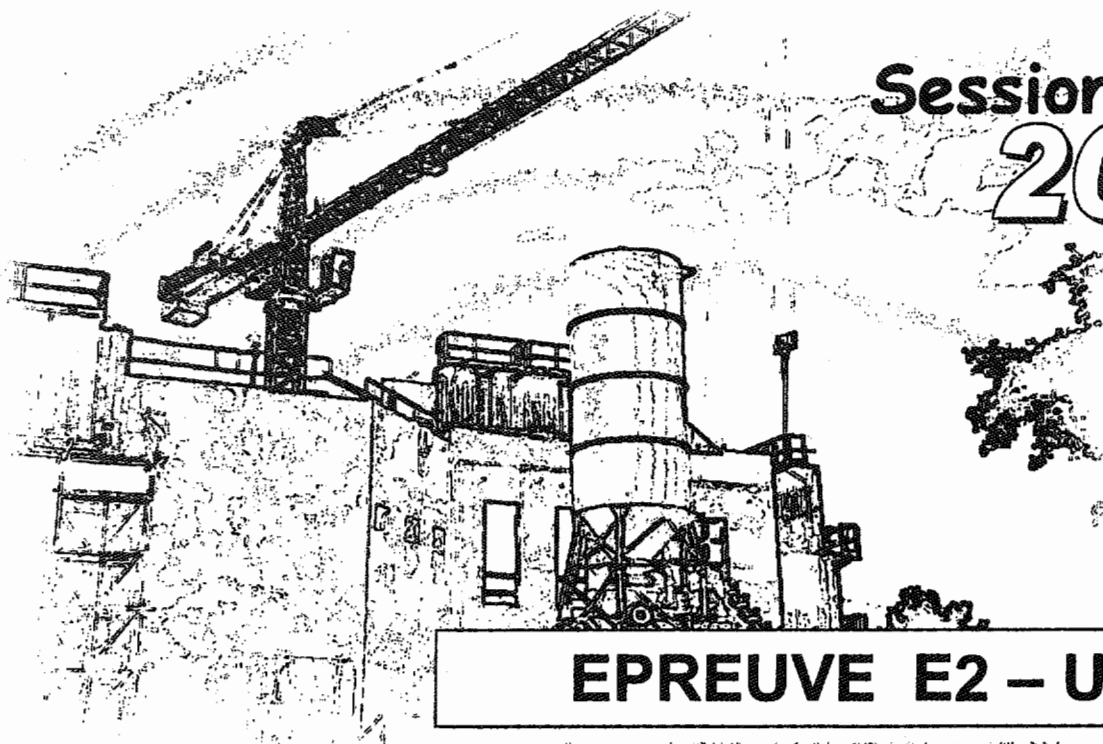


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BÂTIMENT

ÉTUDE de PRIX, ORGANISATION et GESTION de TRAVAUX

Session
2006



ÉPREUVE E2 – U2

**GESTION QUANTITATIVE ET ECONOMIQUE DES
BESOINS ET DES MOYENS**

SOMMAIRE

DOSSIER ETUDES

**Pages DE1 à DE4
DR1 à DR4**

DOSSIER TECHNIQUE

Pages DT 1 à DT 7

Projet DDE

0606-BEO T

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T

ÉPREUVE : E2

SESSION 2006

DURÉE : 4 H

COEFFICIENT : 3

CONSIGNES AUX CANDIDATS

NOTA

Chaque question sera traitée sur une copie indépendante et titrée.

Les copies seront regroupées et agrafées dans une « copie examen » servant de chemise globale.

Vous rendrez obligatoirement toutes les copies, même si vous n'avez pas traité toutes les questions.

Les questions peuvent être traitées séparément.

REMARQUES REGLEMENTAIRES

Toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables et alphanumériques, sont autorisées à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

Surface de base maximale admise : 21 cm x 15 cm

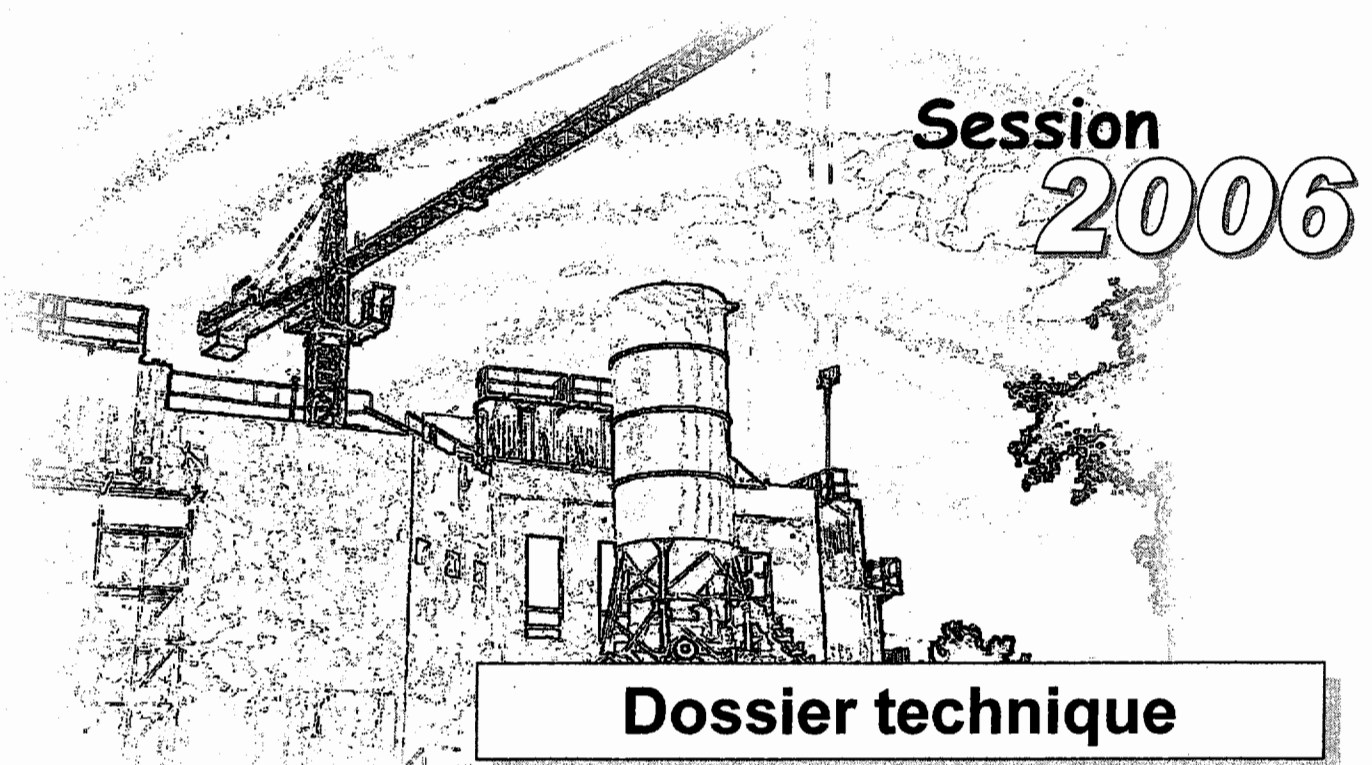
DE	Documents d'Etudes
PE	Pièces Ecrites
DP	Dossier de Plans
DR	Documents Réponses
DT	Documents Techniques

Projet DDE		0606-BEO T
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E 2	
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL BÂTIMENT

ÉTUDE de PRIX, ORGANISATION et GESTION de TRAVAUX

Session
2006



Dossier technique

ÉPREUVE E2 – U2
GESTION QUANTITATIVE ET ÉCONOMIQUE DES
BESOINS ET DES MOYENS

DOSSIER TECHNIQUE

Pages DT1 à DT7

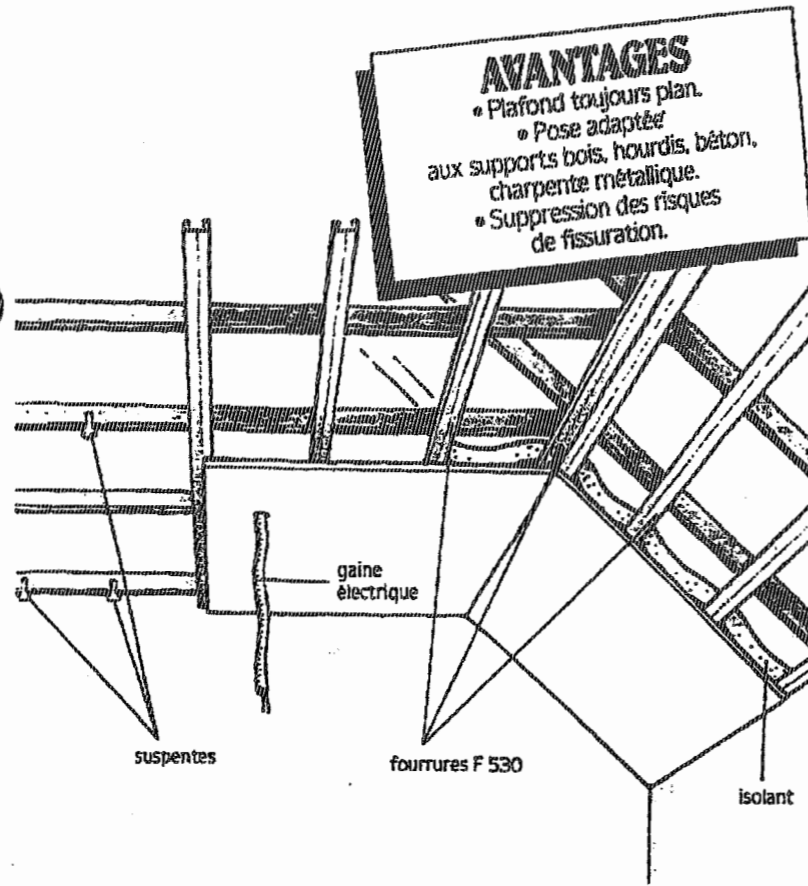
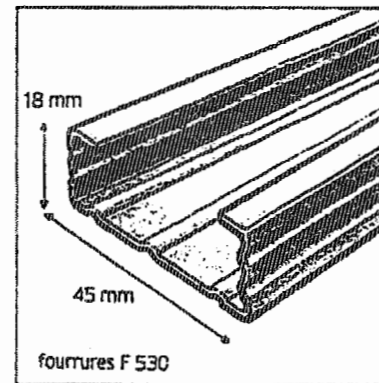
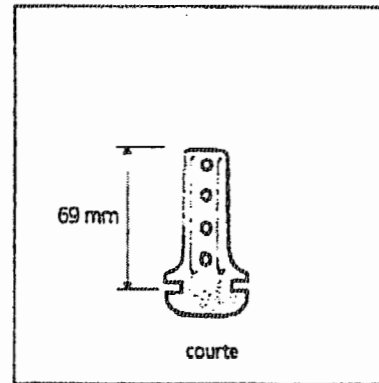
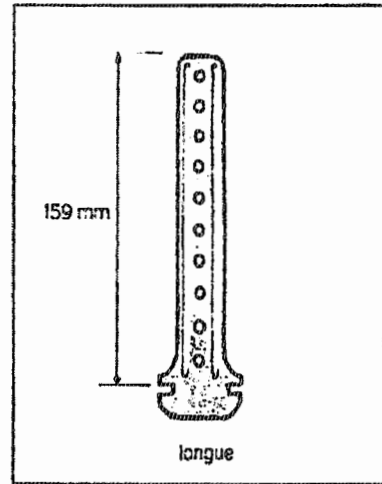
Projet DDE		0606-BEO T
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	ÉPREUVE : E2	
SESSION 2006	DURÉE : 4 H	COEFFICIENT : 3

DESRIPTIF

Le plafond **PLACOSTYL** est constitué de plaques **PLACOPLATRE** vissées perpendiculairement sur un contre-lattage métallique. Ce contre-lattage est constitué de fourures F 530 qui se clipsent sur des suspentes préalablement fixées sur le support (fermettes, solivages, plancher poutrelle/hourdis, dalle béton, etc.).

Différents modèles de suspentes réglables assurent la liaison avec ces supports.

L'incorporation de fibre minérale renforce l'isolation thermique et acoustique de l'ouvrage.



AVANTAGES

- Plafond toujours plan.
- Pose adaptée aux supports bois, hourdis, béton, charpente métallique.
- Suppression des risques de fissuration.

Quantitatifs

9.1 Plafonds sur ossature F 530 ou FH 500

Quantités indicatives pour 1 m² d'ouvrage (jointoyé avec bande)

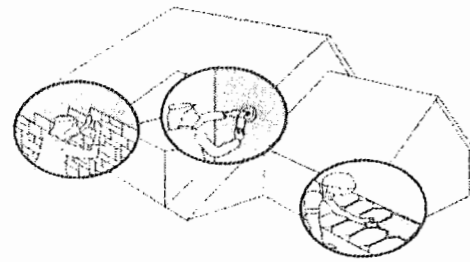
PRODUITS	UNITE	Nombre et type de plaques Placoplatre*				
		Simple parement		Double parement	Triple parement	
		Pose parallèle	Pose perpendiculaire	Pose perpendiculaire	Pose perpendiculaire	
Plaques Placoplatre* 13, 15, 18 ou Stucal* 13	m ²	1,05	1,05	2,10	3,15	
PROFILES ET SUSPENTES	Profiles F 530	m	2,90	2,00	2,00	2,00
	Suspentes	unité	2,60	1,80	1,80	1,80
	Eclisses	unité	(1)	(1)	(1)	(1)
	Profiles FH 500	m	2,90	2,00	2,00	2,00
	Suspentes	unité	2,00	1,40	1,40	1,40
VIS	Vis autoperceuses TTPC : (2)					
	1 ^{er} parement	unité	14	10	3	3
	2 ^{ème} parement	unité	-	-	10	3
3 ^{ème} parement	unité	-	-	-	10	
ENDUIT + BANDE	Bande pour joint GR	m	1,40	1,40	1,40	1,40
	Enduit poudre : Placojoint* PR, Placojoint* SN, Placojoint* GD, X, Dual* XR	kg	0,33	0,33	0,33	0,33
ou	Enduit pâte prêt à l'emploi : Placomix*.	kg	0,47	0,47	0,47	0,47

(1) Quantité à prévoir selon les dispositions constructives.

(2) La longueur des vis doit être supérieure de 10 mm à l'épaisseur de la ou des plaques.

DT 1

Projet DDE		0606-BEO T
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E2	DOSSIER ETUDES
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 3



CARRELAGE AU SOL

Vérifiez vos paramètres
 Taux horaires moyens du corps d'état :

50 A Coût horaire de main-d'œuvre
 compris charges sociales 20,66 €
 (Prix de vente hors TVA 30,00 €)

Multiplicateurs :

50 B, Frais généraux sur main-d'œuvre 1,308
 50 B₂ Frais généraux sur fournitures
 50 C Bénéfices et aléas 1,111

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Délai sec	Prix de revient		PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4x59A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7x8		5+9	10x59D	11x59C	Euros
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
CARRELAGE AU SOL													
Les prix de fourniture de carrelage comprennent la casse et les pertes d'emploi, pour la pose droite. Pour la pose en biais ajouter 8 % de perte supplémentaire. La pose comprend : le montage et la répartition des matériaux ; le traçage, l'implantation et la pose droite en tapis pour répartition de coupes égales au pourtour de la pièce ; l'arase en mortier à 350 kg, sol brut considéré à - 5 cm du trait de niveau ; la fourniture de colle pour le carrelage collé, l'exécution des coupes apparentes ou non, le coulage des joints au mortier à 500 kg ; le nettoyage à la scure. Prix établis pour pièces supérieures à 15 m ² . Pour les surfaces inférieures, majorations à reprendre aux articles 59 30 21 00 003 et suivants.													
CARREAU ETIRE (CLASSES A1, A1a, A1b et A1c)													
Grès étiré non émaillé, pose scellée en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 03	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,50	16,29					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,100	22,76			26,48	49,24	64,26	71,39	468,28		
59 30 03 03	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	13,50	14,18					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,003	221,18	0,66					
		TOTAL	1,320	27,31			24,59	51,90	67,73	75,25	493,61		
59 30 03 03	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	23,21	23,21					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,005	221,18	1,11					
		TOTAL	1,568	32,79			34,06	66,60	87,25	96,90	635,82		
Grès étiré non émaillé, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 04	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,50	16,28					
					KG	5,000	0,85	4,25					
					KG	0,606	0,73	0,44					
		TOTAL	0,800	19,55			20,97	37,52	48,98	64,39	390,77		
59 30 03 04	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	13,50	14,18					
					KG	5,000	0,85	4,25					
					KG	0,816	0,73	0,60					
		TOTAL	1,000	20,69			19,09	39,72	51,83	57,58	377,70		
59 30 03 04	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	23,21	24,37					
					KG	4,000	0,85	3,40					
					KG	1,250	0,73	0,91					
		TOTAL	1,250	25,86			28,60	54,54	71,17	79,07	515,86		
Grès étiré non émaillé, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 05	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,50	16,28					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	0,600	0,73	0,44					
		TOTAL	0,950	19,60			22,67	42,33	55,24	61,37	402,55		
59 30 03 05	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	13,50	14,18					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	0,816	0,73	0,60					
		TOTAL	1,125	23,28			20,73	44,01	57,43	63,80	418,50		
59 30 03 05	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	23,21	24,37					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	1,250	0,73	0,91					
		TOTAL	1,485	30,72			31,23	61,95	80,84	89,81	589,11		
Grès étiré émaillé, pose scellée en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 09	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,52	16,30					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,100	22,76			26,48	49,28	64,28	71,42	468,49		
59 30 03 09	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	10,95	11,50					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,003	221,18	0,66					
		TOTAL	1,320	27,31			21,90	49,22	64,23	71,36	468,03		
59 30 03 09	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	24,22	25,43					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,005	221,18	1,11					
		TOTAL	1,568	32,79			36,28	69,08	90,15	100,16	657,00		

CARRELAGE AU SOL

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Délai sec	Prix de revient		PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4x59A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7x8		5+9	10x59B	11x59C	Euros
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
CARREAU ETIRE (suite)													
Grès étiré émaillé, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 10	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,52	16,30					
					KG	4,000	0,85	3,40					
					KG	0,600	0,73	0,44					
		TOTAL	0,800	19,55			20,14	36,69	47,88	53,19	348,90		
59 30 03 10	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	10,96	11,50					
					KG	6,000	0,85	4,25					
					KG	0,816	0,73	0,60					
		TOTAL	1,000	20,69			16,35	37,04	48,34	53,71	352,31		
59 30 03 10	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	24,22	25,43					
					KG	4,000	0,85	3,40					
					KG	1,250	0,73	0,91					
		TOTAL	1,250	25,86			29,74	55,60	72,56	80,81	528,76		
Grès étiré émaillé, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 11	M2	Carreaux 24x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	15,52	16,30					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	0,600	0,73	0,44					
		TOTAL	0,950	19,60			22,69	42,35	55,27	61,40	402,76		
59 30 03 11	M2	Carreaux 11,5x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	10,96	11,50					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	0,816	0,73	0,60					
		TOTAL	1,125	23,28			16,05	41,33	53,94	59,83	393,11		
59 30 03 11	M2	Carreaux 5,2x24 cm ép. 11 mm			M2	1,050	24,22	25,43					
					KG	7,000	0,85	5,95					
					KG	1,250	0,73	0,91					
		TOTAL	1,485	30,72			32,29	63,01	82,23	91,36	599,26		
Grès étiré émaillé finition mosaïque, pose scellée en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 15	M2	Mosaïque 4,8x4,8 cm ép. 5,5 mm			M2	1,050	20,51	21,54					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	0,900	18,62			31,72	30,36	65,72	73,01	478,91		
59 30 03 15	M2	Mosaïque 9,75x9,75 cm ép. 8 mm			M2	1,050	22,99	24,14					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	0,900	18,62			34,32	52,96	69,11	76,78	503,64		
Grès étiré émaillé finition mosaïque, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.													
59 30 03 16	M2	Mosaïque 5x5 cm ép. 5,5 mm			M2	1,050	20,51	21,54					
					KG	4,000	0,85	3,40					
					KG	1,098	0,73	0,79					
		TOTAL	0,750	15,52			28,73	41,25	53,83	59,81	392,33		
CARREAU PRESSE A BEC (CLASSES B1, B1a, B1b et B1c)													
Grès cérame fin vitrifié, pose scellée en tapis unicolore et droit.													
59 30 06 09	M2	Carreaux 10x10 cm ép. 8,5 mm			M2	1,050	16,77	19,71					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,250	25,86			29,89	55,77	72,78	80,88	530,40		
59 30 06 09	M2	Carreaux 15x15 cm ép. 9 mm			M2	1,050	16,39	17,21					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,200	24,83			27,39	52,24	68,17	75,74	486,82		
59 30 06 09	M2	Carreaux 20x20 cm ép. 8 mm			M2	1,050	15,53	16,31					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,200	24,83			26,48	51,34	67,09	74,44	466,29		
59 30 06 09	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 9 mm			M2	1,050	16,82	17,88					
					M3	0,050	194,88	9,74					
					M3	0,002	221,18	0,44					
		TOTAL	1,050	21,72			27,04	48,68	64,70	71,88	471,50		

CARRELAGE AU SOL

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES			Débouré sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE HT.		
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 58 A	Unité	Quantité	Prix unitaire			Fouritures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 99 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CARREAU PRESSE A SEC (suite)												
Grès cérame fin vitrifié antidérapant, pose scellée (suite)												
59 30 06 15 012	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 9 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	17.80 194.88 221.18	18.75 9.74 0.44	29.93	52.74	66.03	78.47	501.61
Grès cérame fin vitrifié antidérapant, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 16 003	M2	Carreaux 10x10 cm ép. 8,5 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 5.000 0.818	21.02 0.85 0.73	22.70 4.25 0.60	27.55	46.17	60.25	66.94	439.09
59 30 06 16 006	M2	Carreaux 15x15 cm ép. 8,5 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.000 5.000 0.612	22.92 0.85 0.73	22.92 4.25 0.45	27.62	44.17	57.84	64.04	420.07
Grès cérame fin vitrifié antidérapant, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 17 003	M2	Carreaux 20x20 cm ép. 8 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.410	17.02 0.85 0.73	17.87 5.95 0.30	24.12	40.87	53.07	59.98	386.75
59 30 06 17 006	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 9 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.363	17.86 0.85 0.73	18.76 5.95 0.26	24.96	40.48	62.63	58.60	364.88
Grès cérame fin vitrifié mosaïque, pose scellée en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 21 003	M2	Mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm	CARRELAGE MOSAIQUE MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.000 0.050 0.002	20.58 194.88 221.18	20.58 9.74 0.44	30.76	57.68	75.27	83.62	548.51
59 30 06 21 006	M2	Mosaïque 5x5 cm ép. 5 mm	CARRELAGE A MOSAIQUE MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	14.42 194.88 221.18	15.14 9.74 0.44	25.32	62.24	68.17	75.74	496.62
Grès cérame fin vitrifié mosaïque, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 22 003	M2	Mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm	CARRELAGE MOSAIQUE MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 4.000 1.400	20.58 0.85 0.73	21.61 3.40 1.02	26.03	42.58	55.67	61.74	404.99
59 30 06 22 006	M2	Mosaïque 5x5 cm ép. 5 mm	CARRELAGE A MOSAIQUE MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.000 4.000 1.088	14.42 0.85 0.73	14.42 3.40 0.79	18.61	34.13	44.54	49.48	324.57
Grès cérame fin vitrifié antidérapant mosaïque, pose scellée en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 27 003	M2	Mosaïque 5x5 cm ép. 5 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	20.84 194.88 221.18	21.88 9.74 0.44	32.06	68.88	78.97	85.51	560.91
59 30 06 27 006	M2	Mosaïque 2x2 cm ép. 6 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	28.55 194.88 221.18	27.88 9.74 0.44	38.08	64.98	84.80	94.21	617.97
59 30 06 27 009	M2	Mosaïque 20 mm ép. 5 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	50.40 194.88 221.18	52.92 9.74 0.44	63.10	90.02	117.48	130.52	956.15
Grès cérame fin vitrifié antidérapant mosaïque, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 28 003	M2	Mosaïque 5x5 cm ép. 5 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 4.000 1.088	20.84 0.85 0.73	21.89 3.40 0.79	28.07	42.62	55.82	61.79	405.31
59 30 06 28 006	M2	Mosaïque 2x2 cm ép. 6 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 4.000 1.088	28.55 0.85 0.73	27.88 3.40 0.79	32.07	48.82	63.45	70.49	462.39
59 30 06 28 007	M2	Mosaïque 20 mm ép. 5 mm	CARRELAGE ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 1.289	50.40 0.85 0.73	52.92 5.95 0.88	59.76	76.30	98.57	110.82	725.61
Grès cérame porcelainé uni, pose scellée en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 33 003	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm poli	CARREAUX POCÉLAINE POLI MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.001	28.14 194.88 221.18	29.55 9.74 0.22	39.51	60.21	78.57	87.29	572.58
59 30 06 33 006	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm, non poli	CARREAUX GRES CERAME MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.001	19.98 194.88 221.18	20.98 9.74 0.22	30.94	61.64	67.38	74.67	491.11
59 30 06 33 010	M2	Carreaux 15x30 cm ép. 8 mm, poli	CARREAUX GRES CERAME MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	27.84 194.88 221.18	29.02 9.74 0.44	38.20	64.05	83.59	92.87	639.16

CARRELAGE AU SOL

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES			Débouré sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE HT.		
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 58 A	Unité	Quantité	Prix unitaire			Fouritures principales et annexes 7 x 8	5 + 9	10 x 99 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CARREAU PRESSE A SEC (suite)												
Grès cérame porcelainé uni, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 35 003	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm, poli	CARREAUX POCÉLAINE POLI MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.464	28.14 0.85 0.73	29.55 5.95 0.34	35.84	0.850	17.59	26.14	29.55
59 30 06 35 006	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm, non poli	CARREAUX GRES CERAME MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.464	19.98 0.85 0.73	20.98 5.95 0.34	27.27	0.850	17.59	10.98	20.98
59 30 06 35 010	M2	Carreaux 15x30 cm ép. 8 mm, non poli	CARREAUX GRES CERAME MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.410	27.84 0.85 0.73	29.02 5.95 0.30	35.27	1.050	21.72	27.84	29.02
Grès cérame porcelainé antidérapant, pose scellée en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 39 004	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	21.45 194.88 221.18	22.52 9.74 0.44	32.70	1.050	21.72	21.45	22.52
Grès cérame porcelainé antidérapant, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 41 010	M2	Carreaux 30x30 cm ép. 8 mm	CARREAUX ANTIDERAPANT MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.410	21.45 0.85 0.73	22.52 5.95 0.30	28.77	0.900	18.82	21.45	22.52
Grès pressé émaillé, pose scellée en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 45 003	M2	Carreaux 20x20 cm ép. 6,5 mm	CARREAUX GRES PRESSES MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.002	21.80 194.88 221.18	22.89 9.74 0.44	33.07	1.150	23.79	21.80	22.89
59 30 06 45 006	M2	Carreaux 10x20 cm ép. 6,5 mm	CARREAUX GRES PRESSES MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.003	21.80 194.88 221.18	22.89 9.74 0.68	33.28	1.380	26.55	21.80	22.89
Grès pressé émaillé, pose par simple encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 46 003	M2	Carreaux 10x20 cm ép. 6,5 mm	CARREAUX GRES PRESSES MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 5.000 0.812	21.80 0.85 0.73	22.89 4.25 0.45	27.60	1.050	21.72	21.80	22.89
Grès pressé émaillé, pose par double encollage en tapis unicolore et droit.												
59 30 06 47 003	M2	Carreaux 20x20 cm ép. 6,5 mm	CARREAUX GRES PRESSES MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 7.000 0.410	21.80 0.85 0.73	22.89 5.95 0.30	29.14	1.050	21.72	21.80	22.89
MOSAIQUE A BASE D'EMAUX (CLASSE C)												
Pose scellée en tapis droit.												
59 30 09 03 003	M2	Mosaïque hexagonale 2,52 cm de côté ép. 4,6 mm	MOSAIQUE HEXAGONALE MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	44.83 194.88 221.18	47.07 9.74 1.11	57.92	1.300	28.90	44.83	47.07
59 30 09 03 006	M2	Mosaïque écaillée 58 mm ép. 4,7 mm	MOSAIQUE A ECALLES MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	56.49 194.88 221.18	59.31 9.74 1.11	70.18	1.300	28.90	56.49	59.31
59 30 09 03 009	M2	Mosaïque pastille 18 mm ép. 4,7 mm	MOSAIQUE A PASTILLES MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	83.93 194.88 221.18	88.13 9.74 1.11	98.98	1.300	28.90	83.93	88.13
59 30 09 03 012	M2	Mosaïque carrée 2,4x2,4 cm à surface lisse et mate ép. 4 mm	MOSAIQUE EMAUX CARRE MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	40.03 194.88 221.18	42.03 9.74 1.11	52.88	1.300	28.90	40.03	42.03
59 30 09 03 015	M2	Mosaïque carrée 2,5x2,5 cm avec mélange ép. 4 mm	CARRELAGE EMAUX MOSAIQUE MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	54.44 194.88 221.18	57.18 9.74 1.11	68.01	1.300	28.90	54.44	57.18
59 30 09 03 018	M2	Mosaïque carrée 7,75x7,75 cm ép. 6 mm	MOSAIQUE A CARREAUX MORTIER 59100306003 MORTIER 59100306006	M2 M3 M3	1.050 0.050 0.005	49.91 194.88 221.18	52.41 9.74 1.11	63.28	1.250	25.88	49.91	52.41
Pose par simple encollage en tapis droit.												
59 30 09 06 003	M2	Mosaïque hexagonale de 2,52 cm de côté ép. 4,6 mm	MOSAIQUE HEXAGONALE MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 4.000 1.295	44.83 0.85 0.73	47.07 3.40 0.95	61.42	0.800	16.55	44.83	47.07
59 30 09 06 006	M2	Mosaïque écaillée 58 mm ép. 4,7 mm	MOSAIQUE A ECALLES MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT	M2 M3 M3	1.050 4.000 1.295	56.49 0.85 0.73	59.31 3.40 0.95	83.68	0.800	16.55	56.49	59.31

DT 3

Projet DDE		0606-BEO T	
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T		DOSSIER ETUDES	
SESSION 2006		COEFFICIENT : 3	
EPREUVE : E2		DUREE : 4 H	

CARRELAGE AU SOL

Code	Unité	Designation des ouvrages	MAN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Débouré m ²	Prix de revient 10 x 50 B	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Euro	France
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MOSAÏQUE A BASE D'EMAUX (suite)												
Pose par simple encollage (suite)												
59 30 09 06 009	M2	• Mosaïque pastille • 18 mm ép. 4,7 mm			M2	1,050	83,93	88,13				
		MORTIER COLLE			KG	4,000	0,85	3,40				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	1,295	0,73	0,95				
		TOTAL	0,800	16,55				92,48	109,03	142,28	168,07	1036,86
59 30 09 06 012	M2	• Mosaïque carrée 2,4x2,4 cm à surface lisse et mate ép. 4 mm			M2	1,050	40,03	42,03				
		MORTIER COLLE			KG	4,000	0,85	3,40				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	1,308	0,73	0,95				
		TOTAL	0,800	16,55				48,38	62,93	82,12	91,24	598,49
59 30 09 06 015	M2	• Mosaïque carrée 2,5x2,5 cm avec mélange ép. 4 mm			M2	1,050	54,44	57,18				
		MORTIER COLLE			KG	4,000	0,85	3,40				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	1,308	0,73	0,95				
		TOTAL	0,800	16,55				61,51	78,08	101,87	113,18	742,41
59 30 09 06 018	M2	• Mosaïque carrée 7,75x7,75 cm ép. 6 mm			M2	1,050	49,91	52,41				
		MORTIER COLLE			KG	4,000	0,85	3,40				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	0,435	0,73	0,32				
		TOTAL	0,800	16,55				56,13	72,08	94,85	105,38	691,24
59 30 09 12 003	ML	Frise, pose collée • Frise en mosaïque carrée 2,5 x 2,5 cm avec mélange ép. 4 mm			ML	1,050	21,00	22,05				
		MORTIER COLLE			KG	0,350	0,85	0,30				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	0,050	0,73	0,04				
		TOTAL	0,250	5,17				22,39	27,58	35,97	39,86	262,12
CARREAU DE MOSAÏQUE DE MARBRE POUR SOL (NFP 91-302 JUIN 1970)												
Carreau de mosaïque de marbre												
59 30 12 03 003	M2	• Carreaux 25x25 cm épaisseur 2,5 cm			M2	1,100	32,79	36,07				
		MORTIER 59100306003			M3	0,065	194,88	12,67				
		MORTIER 59100306012			M3	0,002	325,57	0,65				
		TOTAL	1,000	20,89				49,39	70,08	91,45	101,80	666,45
59 30 12 06 003	M2	Dalle de mosaïque de marbre • Carreaux 40x40 cm épaisseur 3 cm			M2	1,100	50,68	55,76				
		MORTIER 59100306003			M3	0,065	194,88	12,67				
		MORTIER 59100306012			M3	0,002	325,57	0,65				
		TOTAL	0,800	16,55				69,07	85,82	111,73	124,13	814,23
EN PIERRE NATURELLE												
Pose seule de dalle de pierre en dallage droit												
59 30 15 03 003	M2	• Pose seule de dalles 30 x 30 cm ou 40 x 40 cm			M3	0,065	236,58	15,38				
		MORTIER 59100306009			M3	0,002	325,57	0,65				
		TOTAL	1,250	28,86				16,03	41,88	54,86	60,72	398,29
59 30 15 09 003	M2	• Pose seule de dalle de pierre en bande			M3	0,065	236,58	15,38				
		MORTIER 59100306009			M3	0,002	325,57	0,65				
		TOTAL	1,200	24,83				16,03	40,85	53,31	58,23	388,52
59 30 15 12 003	M2	• Pose seule de dalle de pierre en Opus incertum			M3	0,065	236,58	15,38				
		MORTIER 59100306009			M3	0,002	240,34	0,48				
		TOTAL	1,450	30,00				15,86	46,85	59,83	66,47	436,01
Majoration de main d'oeuvre pour calepinage												
59 30 15 15 003	M2	• Calepinage en tous sens										
		TOTAL	0,300	6,21					6,21	8,10	9,00	59,04
59 30 15 15 006	M2	• En motif circulaire en plan au sol										
		TOTAL	0,400	8,28					8,28	10,81	12,01	78,78
59 30 15 18 003	M2	Taille de pierre naturelle au sol • Taille adoucie, ponçage mécanique par passes successives de pierre n° 0 à 5			EN	0,150	3,73	0,56				
		PONCEUSE						0,56	4,70	6,13	6,81	44,87
		TOTAL	0,200	4,14								
59 30 15 18 006	M2	• Taille polie, ponçage mécanique par passes successives de pierre n° 0 à 10 y compris cristallisation à la feuille de plomb			EN	0,300	3,73	1,12				
		PONCEUSE			U	0,010	2,41	0,02				
		TOTAL	0,400	8,28				1,14	9,42	12,29	13,65	89,54
59 30 15 21 003	M2	Traitement de délagage en pierre • A base de plomb			L	1,500	10,87	18,31				
		PRODUIT NUTRITIF						18,31	19,41	25,33	28,14	184,59
		TOTAL	0,150	3,10								
59 30 15 21 006	M2	• A base d'huile d'oxane pour matériaux poreux			L	2,000	9,40	18,80				
		HUILE ANTI-POUSSIÈRE						18,80	21,90	28,58	31,75	208,27
		TOTAL	0,150	3,10								
OUVRAGE ACCESSOIRE DE CARRELAGE												
59 30 18 00 003	ML	• Joint de carrelage laiton L de 25x25 mm avec pattes, y compris calage et scellement au mortier			ML	1,050	12,98	13,29				
		JOINT LAITON			U	3,000	0,81	1,53				
		PATTE SCELLEMENT LAITON						1,53	19,28	25,13	27,92	183,14
		TOTAL	0,200	4,14				15,12				
59 30 18 00 006	ML	• Joint de fractionnement en PVC, pose collée hauteur 35 mm x largeur 8 mm			ML	1,050	4,91	5,18				
		JOINT FRACTIONNEMENT						5,18	9,30	12,14	13,49	88,49
		TOTAL	0,200	4,14				5,16				
59 30 18 00 009	ML	• Joint de dilatation, en aluminium, hauteur 15 mm x largeur 10 mm			ML	1,050	30,85	32,50				
		JOINT DE DILATATION ALU						32,50	38,71	50,52	56,13	368,19
		TOTAL	0,300	6,21				32,50				

CARRELAGE AU SOL

Code	Unité	Designation des ouvrages	MAN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Débouré m ²	Prix de revient 10 x 50 B	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Euro	France
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MAJORATION POUR CARRELAGE AU SOL												
• Pour surfaces inférieures à 5 m²												
59 30 21 00 003	M2											
		TOTAL	1,000	20,89					20,89	27,00	30,00	196,79
• Pour surfaces de 5 à 15 m²												
59 30 21 00 006	M2											
		TOTAL	0,750	15,62					15,62	20,25	22,50	147,59
• Pour façon de pente sous carreaux												
59 30 21 00 015	M2											
		TOTAL	0,100	2,07					2,07	2,70	3,00	19,88
CARRELAGE SUR ESCALIERS												
CARREAU ETIRE (CLASSES AI, AIIa, AIIb et AIII)												
Grès étré brut, pose scellée.												
59 35 03 03 003	ML	• Sur marche droite et contremarche, en carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm			ML	1,050	18,20	17,01				
		NEZ DE MARCHÉ GRES ETIRE			M2	0,295	13,50	3,58				
		CARREAUX EN GRES CERAME			M3	0,015	194,88	2,92				
		MORTIER 59100306003			M3	0,001	221,18	0,22				
		MORTIER 59100306008						23,73	37,81	49,34	64,82	359,80
		TOTAL	0,880	14,07				23,73				
59 35 03 03 006	ML	• Sur marche balancée et contremarche en carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm			ML	1,175	18,20	19,04				
		NEZ DE MARCHÉ GRES ETIRE			M2	0,105	13,50	1,42				
		CARREAUX EN GRES CERAME			M3	0,020	194,88	3,90				
		MORTIER 59100306003			M3	0,001	221,18	0,22				
		MORTIER 59100306008						24,58	45,68	58,81	68,23	434,40
		TOTAL	1,020	21,10				24,58				
Grès étré brut, pose collée												
59 35 03 04 003	ML	• Sur marche droite et contremarche en carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm			ML	1,050	18,20	17,01				
		NEZ DE MARCHÉ GRES ETIRE			M2	0,105	13,50	1,42				
		CARREAUX EN GRES CERAME			KG	2,250	0,85	1,91				
		MORTIER COLLE			KG	0,270	0,73	0,20				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT						20,54	33,28	43,40	48,22	316,30
		TOTAL	0,815	12,72				20,54				
59 35 03 04 006	ML	• Sur marche balancée et contremarche en carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm			ML	1,175	18,20	19,04				
		NEZ DE MARCHÉ GRES ETIRE			M2	0,105	13,50	1,42				
		CARREAUX EN GRES CERAME			KG	2,250	0,85	2,00				
		MORTIER COLLE			KG	0,270	0,73	0,20				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT						22,68	41,68	54,41	60,45	398,53
		TOTAL	0,920	19,03				22,68				
Grès étré émaillé, pose scellée												
59 35 03 06 004	ML	• Sur marche droite en carreau 29,5x29,5 cm ép. 8 mm			ML	1,050	34,47	36,19				
		MARCHE A NEZ STRIE EN GRES			M2	0,210	15,60	3,28				
		CARREAUX GRES ETIRE			M3	0,015	194,88	2,92				
		MORTIER 59100306003			M3	0,001	221,18	0,22				
		MORTIER 59100306008						42,81	55,45	72,36	80,39	527,32
		TOTAL	0,820	12,83			</					

CARRELAGE SUR ESCALIERS

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Décaissé sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7 x 8			5 + 9	10 x 59 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CARREAU PRESSE A SEC (suite)												
Grès cérame fin vitrifié mosaïque antidérapant, pose collée												
59 35 06 16 003	ML	● Sur marche droite et contremarche mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm			M2	0.475	21.23	10.08				
		CARRELAGE ANTIDERAPANT			ML	1.050	14.40	15.12				
		NEZ DE MARCHÉ STRIÉ			KG	2.250	0.85	1.91				
		MORTIER COLLE			KG	0.450	0.73	0.33				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT										
		TOTAL	0.510	10.55				27.44	37.99	49.58	55.08	361.33
59 35 06 16 006	ML	● Sur marche blanche et contremarche mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm			M2	0.370	21.23	7.86				
		CARRELAGE ANTIDERAPANT			ML	1.175	14.40	18.92				
		NEZ DE MARCHÉ STRIÉ			KG	2.500	0.85	2.13				
		MORTIER COLLE			KG	0.500	0.73	0.37				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT										
		TOTAL	0.766	15.63				27.28	43.11	66.28	82.50	409.97
Grès pressé non émaillé, pose scellée												
59 35 06 27 003	ML	● Sur marche droite et contremarche carreau 29,5x29,5 cm ép. 10 mm			M2	0.210	15.97	3.35				
		MARCHE GRES PRESSES			M3	0.015	194.88	2.92				
		CARREAU GRES PRESSE			M3	0.001	221.18	0.22				
		MORTIER 59100306003										
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.820	12.83				35.08	47.92	82.54	89.48	455.76
59 35 06 27 006	ML	● Sur marche balancée et contremarche carreau 29,5x29,5 cm ép. 10 mm			M2	0.180	15.97	2.88				
		MARCHE GRES PRESSES			M3	0.015	194.88	2.92				
		CARREAU GRES PRESSE			M3	0.001	221.18	0.22				
		MORTIER 59100306003										
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.990	19.24				37.70	58.95	74.32	82.57	541.62
EN PIERRE NATURELLE												
Pose seule de semelle de marche et de contremarche, dans escalier droit, à bain de mortier.												
59 35 09 03 003	ML	● Pour marche et contremarche			M3	0.035	194.88	6.82				
		MORTIER 59100306003			M3	0.001	221.18	0.22				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.850	17.59				7.04	24.83	32.14	35.71	234.24
59 35 09 03 006	ML	● Pour marche sans contremarche			M3	0.020	194.88	3.90				
		MORTIER 59100306003			M3	0.001	221.18	0.22				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.500	10.35				4.12	14.47	18.88	20.98	137.82
Pose seule de dalle de pierre naturelle, dans escalier droit, compris taille et polissage du nez.												
59 35 09 06 003	ML	● Marche et contremarche en dalle 30x30 cm ou 40x40 cm			M3	0.035	236.56	8.28				
		MORTIER 59100306009			M3	0.001	325.57	0.33				
		MORTIER 59100306012										
		TOTAL	1.000	20.69				8.61	29.29	38.22	42.46	278.52
59 35 09 06 006	ML	● Marche et contremarche appareillage en Opus Incartum			M3	0.035	236.56	8.28				
		MORTIER 59100306009			M3	0.010	325.57	3.26				
		MORTIER 59100306012										
		TOTAL	1.300	28.90				11.54	38.43	50.15	55.72	365.50
Taille de pierre naturelle sur marche et contremarche												
59 35 09 06 003	ML	● Taille adoucie, ponçage mécanique par passes successives de pierre n° 0 à 5			EN	0.150	2.85	0.43				
		PONCEUSE PORTABLE										
		TOTAL	0.150	3.10				0.43	3.53	4.81	5.12	33.68
59 35 09 06 006	ML	● Taille polie, ponçage mécanique par passes successives de pierre n° 0 à 10 y compris cristallisation à la feuille de plomb			EN	0.200	2.85	0.57				
		PONCEUSE PORTABLE			U	0.010	2.41	0.02				
		FEUILLE DE PLOMB										
		TOTAL	0.250	5.17				0.59	5.78	7.52	8.35	54.77
OUVRAGE DIVERS DE CARRELAGE SUR ESCALIER												
Nez de marche en aluminium pose vissée et tamponnée.												
59 35 12 03 003	ML	● Avec bande antidérapante au carborundum			ML	1.100	12.57	13.83				
		NEZ DE MARCHÉ ALU			EN	1.000	0.82	0.82				
		FIXATIONS										
		TOTAL	0.300	6.21				14.45	20.66	28.96	29.95	198.46
Nez de marche en bois, (non fourni), compris lardage avec clous à bateau et scellement dans le mortier de pose du revêtement de marche, (non fourni).												
59 35 12 06 003	ML	● Pose seule			KG	0.150	2.88	0.43				
		CLOUS MACON 55X21										
		TOTAL	0.300	6.21				0.43	6.64	8.67	9.83	63.17
PLINTHES EN CARRELAGE												
CARREAU ETIRE (CLASSES A1, A1a, A1b et A1II)												
Grès étiré non émaillé en pose scellée et jointoiment au mortier de ciment dosé à 500 kg/m3.												
59 40 03 03 004	ML	● Plinthe droite à bord rond 7,5x30 cm ép. 11 mm			M2	1.050	4.23	4.44				
		PUNTHE GRES NON EMAILLE			M3	0.003	221.18	0.66				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.295	6.10				5.10	11.20	14.82	16.24	106.53
59 40 03 03 007	ML	● Plinthe à gorge 7,5x25 cm ép. 11 mm			M2	1.050	8.56	8.99				
		PUNTHE GRES NON EMAILLE			U	0.400	4.27	1.71				
		PUNTHE ANGLE A GORGE			M3	0.004	221.18	0.88				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.330	8.83				11.58	18.41	24.03	26.70	175.14
59 40 03 03 010	ML	● Plinthe droite à bord rond 7,5x25 cm ép. 11 mm			M2	1.050	3.88	4.07				
		PUNTHE GRES NON EMAILLE			M3	0.003	221.18	0.66				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.305	8.31				4.73	11.04	14.41	16.01	105.02
59 40 03 03 013	ML	● Plinthe angle à gorge 7,5x12 cm ép. 11 mm			U	1.000	4.27	4.27				
		PUNTHE ANGLE A GORGE			M3	0.001	221.18	0.22				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.025	0.52				4.49	5.01	6.54	7.27	47.69
CARREAU PRESSE A SEC (CLASSES B1, B1a, B1b et B1II)												
Grès cérame fin vitrifié, pose scellée												
59 40 06 03 003	ML	● Plinthe droite à bord rond 10x10 cm ép. 9 mm			M2	1.050	4.54	4.77				
		PUNTHE GRES FIN VITRIFIE			M3	0.004	221.18	0.88				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.370	7.66				5.65	13.31	17.37	19.30	126.60

PLINTHES EN CARRELAGE

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Décaissé sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaire	Fournitures principales et annexes 7 x 8			5 + 9	10 x 59 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CARREAU PRESSE A SEC (suite)												
Grès cérame fin vitrifié, pose scellée (suite)												
59 40 06 03 006	ML	● Plinthe à gorge 10x10 cm ép. 9 mm			M2	1.050	8.42	8.84				
		PUNTHE GORGE GRES FIN			U	0.400	2.20	0.88				
		ANGLE ENTRANT OU SORTANT			M3	0.004	221.18	0.88				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.405	8.38				10.60	18.98	24.77	27.52	180.52
59 40 06 03 010	ML	● Plinthe à recouvrement 10x20 cm ép. 9 mm			M2	1.050	8.42	8.84				
		PUNTHE GRES FIN VITRIFIE			P	0.400	8.42	3.37				
		PUNTHE ANGLE RECOURVREMENT			M3	0.004	221.18	0.88				
		MORTIER 59100306006										
		TOTAL	0.345	7.14				13.09	20.23	26.40	29.33	192.39
Grès cérame fin vitrifié, pose collée												
59 40 06 04 003	ML	● Plinthe droite de 10x10 cm ép. 9 mm pour escalier droit			M2	1.050	4.54	4.77				
		PUNTHE GRES FIN VITRIFIE			KG	0.200	0.85	0.17				
		MORTIER COLLE			KG	0.050	0.73	0.04				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT										
		TOTAL	0.390	8.07				4.98	13.05	17.03	18.92	124.11
59 40 06 04 006	ML	● Plinthe rampante à crémaillère de 10x10 cm ép. 9 mm, pour escalier droit			M2	1.050	4.54	4.77				
		PUNTHE GRES FIN VITRIFIE			KG	0.200	0.85	0.17				
		MORTIER COLLE			KG	0.050	0.73	0.04				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT										
		TOTAL	0.405	8.38				4.98	13.36	17.43	19.36	126.99
59 40 06 04 012	ML	● Plinthe rampante à crémaillère de 10x10 cm ép. 9 mm pour escalier balancé			M2	1.100	4.54	4.99				
		PUNTHE GRES FIN VITRIFIE			KG	0.160	0.85	0.14				
		MORTIER COLLE			KG	0.050	0.73	0.04				
		MORTIER DE JOINTOIEMENT										
		TOTAL	0.425	8.70				5.17	13.98	18.22	20.24	132.76
Grès cérame fin vitrifié mosaïque, pose scellée												
59 40 06 06 003	ML	● Plinthe droite mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm sur 10 cm ht			M2	0.110	20.99	2.31				
		CARRELAGE A MOSAIQUE			M							

PLINTHES EN CARRELAGE

Code	Unité	Designation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Débouré sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			5 + 9	10 x 59 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
MOSAÏQUE A BASE D'EMAUX (suite)												
Pose scellée (suite)												
59 40 09 03 006	ML	• Plinthe droite mosaïque écaïlle brillante 5,8 x 4,7 cm ép. 4,3 mm de 10 cm ht MOSAÏQUE A ECALLES MORTIER 59100306006 MORTIER 59100306012			M2	0.115	56.49	6.50				
		TOTAL	0.240	4.97				8.03	13.00	18.97	18.85	123.05
59 40 09 03 009	ML	• Plinthe droite mosaïque émaux 2,4 x 2,4 cm ép. 4,7 mm de 0,10 m ht MOSAÏQUE EMAUX CARRE MORTIER 59100306006 MORTIER 59100306012			M2	0.115	40.03	4.60				
		TOTAL	0.280	5.38				8.13	11.51	15.02	18.69	109.48
59 40 09 06 003	ML	Pose collée • Plinthe droite mosaïque 7,5 x 7,5 cm ép. 6 mm de 7,5 cm ht MOSAÏQUE A CARREAUX MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	0.115	49.91	5.74				
		TOTAL	0.210	4.34				5.95	10.29	13.43	14.92	97.97
59 40 09 06 006	ML	• Plinthe droite mosaïque écaïlle brillante 5,8x4,7 cm ép. 5,3 mm de 10 cm ht MOSAÏQUE A ECALLES MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	0.110	56.49	6.21				
		TOTAL	0.220	4.55				6.42	10.97	14.32	15.91	104.36
59 40 09 06 009	ML	• Plinthe droite mosaïque 2,4x2,4 cm ép. 4,7 mm de 10 cm ht MOSAÏQUE EMAUX CARRE MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	0.110	40.03	4.40				
		TOTAL	0.240	4.97				4.91	9.58	12.50	13.88	91.11
CARREAU DE MOSAÏQUE DE MARBRE (NFP 61-302 JUIN 1970)												
59 40 12 00 003	ML	• Plinthe droite 10x50 cm ép. 10 mm à bord chanfreiné PLINTHE BRECHE MARBRE MORTIER 59100306006 MORTIER 59100306012			M2	1.050	11.08	11.63				
		TOTAL	0.230	4.76				14.05	18.80	24.53	27.25	178.75
EN PIERRE NATURELLE												
Pose seule de plinthe en pierre pour escalier droit, compris la découpe du nez saillant le cas échéant.												
59 40 15 03 003	ML	• Plinthe rampante à crémaillère MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	0.300	0.85	0.26				
		TOTAL	0.315	6.52				0.30	6.82	8.90	9.89	64.87
59 40 15 03 006	ML	• Plinthe rampante dite à coupe de pierre MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			KG	0.400	0.85	0.34				
		TOTAL	0.650	13.45				0.38	13.83	18.06	20.05	131.52
CARRELAGE MURAL												
La pose comprend le montage et la répartition des matériaux, le traçage, l'implantation pour l'exécution de coupes égales apparentes ou non, la pose scellée au mortier à 350 kg jusqu'à 3 cm d'épaisseur ou la fourniture de colle 2 kg au m ² pour les carrelages collés, le jointoiment au ciment blanc ou mortier à 500 kg pour joints larges. Les protections et l'enlèvement des gravats sont à reprendre aux ouvrages 59 85 03 00 003 et suivants.												
CARREAU ETIRE (CLASSES A1, A1a, A1b et A1c)												
Grès étiré brut, pose scellée												
59 45 03 03 003	M2	• Carreau 5,2x24 cm ép. 11 mm CARREAUX EN GRES CERAME CROISILLON MORTIER 59100306006 MORTIER 59100306012			M2	1.050	23.21	24.37				
		TOTAL	1.300	26.90				33.12	60.02	78.33	87.02	570.31
Grès étiré brut, pose collée												
59 45 03 04 003	M2	• Carreau 5,3x24 cm ép. 11 mm CARREAUX EN GRES CERAME CROISILLON MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	1.050	23.21	24.37				
		TOTAL	1.100	22.76				27.77	50.53	66.94	73.26	480.55
Grès étiré émaillé, pose scellée												
59 45 03 06 003	M2	• Carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm CARREAUX GRES CERAME CROISILLON MORTIER 59100306006 MORTIER 59100306012			M2	1.050	10.95	11.50				
		TOTAL	1.300	26.90				20.62	47.52	62.01	68.89	451.89
Grès étiré émaillé, pose collée												
59 45 03 07 003	M2	• Carreau 11,5x24 cm ép. 11 mm CARREAUX GRES CERAME CROISILLON MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	1.050	10.95	11.50				
		TOTAL	1.000	20.69				15.27	35.96	46.93	52.14	342.01

CARRELAGE MURAL

Code	Unité	Designation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Débouré sec	Prix de revient	PRIX DE VENTE H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 59 A	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			5 + 9	10 x 59 B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CARREAU PRESSE A SEC (CLASSES B1, B1a, B1b et B1c)												
Grès cérame brut mosaïque, pose scellée												
59 45 06 06 003	M2	• Mosaïque 2,15x2,15 cm ép. 4 mm CARRELAGE MOSAÏQUE CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	20.58	21.81				
		TOTAL	1.000	20.69				30.04	50.73	66.20	73.55	482.45
Grès cérame brut mosaïque, pose collée												
59 45 06 07 003	M2	• Mosaïque 5x5 cm ép. 5 mm CARRELAGE A MOSAÏQUE CIMENT SUPER BLANC MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	1.050	14.42	15.14				
		TOTAL	1.100	22.76				18.29	41.06	53.57	59.52	390.42
Grès pressé émaillé, pose scellée												
59 45 06 18 004	M2	• Carreau 15x15 cm ép. 6,5 mm GRES PRESSE EMAILLE CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	16.98	17.81				
		TOTAL	1.450	30.00				22.89	56.24	73.39	81.54	534.86
59 45 06 18 007	M2	• Carreau 5x5 cm ép. 6 mm blanc brillant CARREAUX CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	21.80	22.89				
		TOTAL	0.800	16.55				31.32	47.67	62.47	69.40	455.23
Grès pressé émaillé, pose collée												
59 45 06 19 004	M2	• Carreau 15x15 cm ép. 6,5 mm GRES PRESSE EMAILLE MORTIER COLLE MORTIER DE JOINTOIEMENT			M2	1.050	16.98	17.81				
		TOTAL	0.800	16.55				20.67	37.22	48.67	53.96	353.95
FAIENCE												
Pose scellée												
59 45 09 03 003	M2	• Carreau 10,8x10,8 cm ép. 5,5 mm blanc FAIENCE BLANCHE CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	13.62	14.20				
		TOTAL	1.350	27.93				22.28	50.21	65.52	72.79	477.47
59 45 09 03 006	M2	• Carreau 15x15 cm ép. 5,5 mm blanc FAIENCE CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	13.60	14.28				
		TOTAL	1.300	26.90				25.40	52.36	68.33	75.91	497.93
59 45 09 03 010	M2	• Carreau 20x20 cm ép. 5,8 mm blanc FAIENCE BLANCHE CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	15.86	16.85				
		TOTAL	1.200	24.83				24.73	49.98	64.88	71.88	471.37
59 45 09 03 012	M2	• Carreau 20x20 cm ép. 5,8 mm série dessinée FAIENCE A DESSIN CIMENT SUPER BLANC MORTIER 59100306006			M2	1.050	59.33	62.30				
		TOTAL	1.200	24.83				70.38	95.21	124.25	138.04	905.48
Pose collée												
59 45 09 04 003	M2	• Carreau 10,8x10,8 cm ép. 5,5 mm blanc FAIENCE BLANCHE MORTIER COLLE CIMENT SUPER BLANC			M2	1.050	13.62	14.20				
		TOTAL	0.800	16.55				18.68	33.13	43.23	48.03	315.05
59 45 09 04 006	M2	• Carreau 15x15 cm ép. 5,5 mm blanc FAIENCE MORTIER COLLE CIMENT SUPER BLANC			M2	1.050	13.60	14.28				
		TOTAL	0.800	16.55				18.96	33.21	43.34	48.15	315.84
59 45 09 04 009	M2	• Carreau 20x20 cm ép. 5,8 mm blanc FAIENCE BLANCHE MORTIER COLLE CIMENT SUPER BLANC			M2	1.050	15.86	16.85				
		TOTAL	0.800	16.55				18.03	35.58	46.43	51.58	336.34
59 45 09 04 013	M2	• Carreau 20x20 cm ép. 5,8 mm série dessinée FAIENCE A DESSIN MORTIER COLLE CIMENT SUPER BLANC			M2	1.050	59.33	62.30				
		TOTAL	0.800	16.55				64.68	81.23	106.01	117.78	772.58
MAJORATION POUR POSE CARRELAGE MURAL												
59 45 12 00 004	ML	• Pose de carreaux sur 1 rang (frise) MORTIER COLLE			KG	0.030	0.68	0.02				
		TOTAL	0.350	7.24				0.02	7.24	9.45	10.50	68.88
59 45 12 00 006	M2	• Dossier et tablier de baignoire, bac à douche, évier, paillasson MORTIER COLLE			KG	0.030	0.68	0.02				
		TOTAL	0.150	3.10				0.02	3.12	4.07	4.52	29.65
59 45 12 00 009	M2	• Habillage de trappe de visite MORTIER 59100306006			M3	0.002	221.18	0.44				
		TOTAL	0.500	10.35				0.44	10.80	14.09	15.65	102.66
59 45 12 00 012	M2	• Habillage de niche savonnière ou autres (faces développées) MORTIER COLLE			KG	0.060	0.68	0.04				
		TOTAL	1.000	20.69				0.04	20.73	27.05	30.05	197.11
59 45 12 00 015	M2	• Habillage de siège à la turque, bac à douche, ou socles (faces développées) MORTIER COLLE			KG	0.060	0.68	0.04				
		TOTAL	0.700	14.48				0.04	14.48	18.90	21.00	137.75
59 45 12 00 018	M2	• Pose sur parties circulaires MORTIER COLLE			KG	0.060	0.68	0.04				
		TOTAL	0.600	12.41				0.04	12.41	16.20	18.00	118.07
59 45 12 00 021	M2	• Pose de carrelage en plafond et sous-faces MORTIER COLLE			KG	0.060	0.68	0.04				
		TOTAL	0.600	12.41				0.04	12.41	16.20	18.00	118.07

DT 6

Projet DDE		0606-BEO T
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E2	DOSSIER ETUDES
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 3

	janv-03	fev 03	Mar 03	avr-03	mai-03	juin-03	juil-03	aout 03	sept-03	oct-03	nov-03	dec 03	Janv 04	fev 04	Mar 04	Avr 04	Mai 04	Juin 04	Juil 04	août 04	Sept 04	Oct 04
Indice BT	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur	Valeur
BT01	625.6	628.5	633.7	634	633.4	634	634.8	635.9	636.7	639.1	640	640.3	646.8	653.1	664.8	671.2	674.6	674.6	675	678.7	678.9	682.7
BT02	641.3	643.9	648.5	645.5	642.3	642.7	645.1	646.4	646.9	648.9	651	652.1	655.1	655.2	658	661	664.2	664.3	667	671.1	671.5	677.3
BT03	645.6	646.6	651.4	651.7	651.8	652.4	653.6	655.5	655.1	657.6	658.8	660	664.5	668.7	676.1	680.8	683.3	684.1	684.5	688.1	687.1	690.1
BT06	592.8	597.9	605	605.1	604.6	605.3	605.3	607.3	606.6	609.2	609.6	610.3	615	621.7	634.8	642	645.1	644.9	645.9	649.1	648.4	650.8
BT07	428.8	429.5	432.6	432.5	432.2	432.8	434.4	435.1	436.1	437.5	442.4	445.1	444.2	457.7	482.3	512.2	521.2	518.9	519.2	527.8	533.9	537.9
BT08	617.7	618.9	620.3	621.4	622.5	623.4	625.3	626.5	627	628.6	630.1	631.1	633.6	637.9	642.8	647.7	650	651.7	652.3	653.7	653	659.5
BT09	584.1	585	586.3	587.4	588.1	589.1	590.8	591.6	592.1	593.6	594.8	596	603.1	603.7	604.6	606	606.8	607.5	609	609.8	609.6	611.1
BT10	781.8	782.5	800.6	801.7	802.4	803.5	805.5	806.4	806.8	808.5	809.7	811	825	825.8	826.8	828.3	829.1	829.9	831.7	832.5	832.2	834
BT11	681.1	681.6	699	699.8	700.3	701.1	702.6	703.3	703.5	704.8	705.8	706.7	718.4	718.9	719.7	720.9	721.4	722.1	723.5	724.1	723.9	725.3
BT12	576.8	577	577.3	577.4	577.4	599.5	600.3	600.6	600.4	600.9	601.2	601.5	614.1	614.3	614.6	615.2	615.3	615.5	616.3	616.4	616.3	617
BT13	580.9	581.2	582	582.4	582.6	583.1	584.3	584.8	584.8	585.7	586.3	587	588.1	588.5	589	589.9	590.3	590.7	591.8	592.2	592	593.1
BT14	599.6	600.3	601.7	602.7	603.2	613.5	615.3	616.1	616.6	618.2	622.8	624	637.6	638.2	639.2	640.7	643.2	643.9	645.5	646.5	646.3	648.1
BT15	439.7	440.1	440.2	440.6	440.8	440.6	442	442.3	442.4	443.5	444.2	444.9	445.2	445.6	446.3	447.3	447.7	448.5	449.7	450.3	450.1	451.3
BT16	493.7	494.2	495.2	495.7	496	496.7	498.2	498.6	498.7	499.9	500.7	501.5	502.8	503.3	504	505.1	505.6	506.4	507.8	508.5	508.3	509.7
BT17	472.7	473.2	474.1	475.4	475.6	476.3	476.8	477.2	477.3	477.9	478.7	479.5	481.8	482.3	483	483.1	483.5	484.3	485.3	486	485.8	487.1
BT18	594.5	595.3	597.9	598.6	599	599.8	601.4	601.8	602.4	603.6	604.8	606	611	613.5	617.8	622	624.2	626.3	627.1	628.4	628.3	630
BT19	636.9	637.8	639.5	640.1	640.5	641.4	643.6	644.1	644.7	646.4	647.8	649.1	654.6	657.2	661.8	666.3	668.7	671.1	672	673.4	673.3	675.2
BT20	555.8	556.5	558	559	559.4	560.2	561.4	562	562.3	563.5	564.6	565.7	571.5	572.1	573.1	573.9	574.7	576.2	577.7	578.8	578.8	580.7
BT21	558.5	559.2	560.7	561.3	561.6	562.4	564.3	564.9	565.2	566.8	567.9	569	574	574.6	575.7	577.1	578	579.5	581.3	582.3	582.4	584.3
BT22	540.3	541	545.2	545.7	546	546.8	547.7	548.2	548.5	549	550.2	551.3	557.5	558.1	559.4	560.8	561.6	563.2	564.8	565.9	565.9	567.8
BT23	376.9	377.1	377.6	377.9	378	378.3	379.1	379.4	379.4	380	380.5	380.8	381.3	381.5	381.9	382.5	382.7	382.9	383.7	384	383.8	384.5
BT24	539.4	539.8	540.5	530.5	530.7	531.2	525.6	526	526	523	523.6	524.1	529.6	529.9	530.4	524.4	524.7	525.1	528	528.4	528.3	523.4
BT25	540.8	541.2	541.8	542.2	542.4	542.9	544	544.5	544.5	545.3	545.9	546.5	547.2	547.5	548	548.8	549.1	549.5	550.5	551	550.8	551.8
BT26	528.7	528.9	529.8	529.5	530.5	530.7	531.4	532.6	532.2	533.5	536.6	535.3	537.6	537.2	539.4	540.1	541.4	539.5	542.1	544.3	546.1	547.4
BT27	513.3	511.6	510.9	511.9	508.4	507.7	509.1	510.8	512.1	512.4	514.6	515.5	515.9	522.2	533.1	543.4	548.6	552	550.4	552.5	553	554.9
BT28	490.9	494.9	498.5	504.2	504.7	506.8	508.1	508.2	509.8	510.9	511.9	513	519.1	528.4	543.6	560.7	570.7	574.4	578.7	591.2	590.8	595.4
BT30	666.4	667.1	668.3	669.3	669.8	670.6	672.2	672.8	673.1	674.8	676.4	677.6	680.4	690.5	692	693.6	694.3	695.3	697.2	697.7	697.4	699.3
BT32	526.8	531.3	532.9	533.4	533.8	533.8	537.3	537.8	538.9	539.3	541.8	542.5	546	551.1	554	556.1	556.9	559	562	564.1	563.1	563.7
BT33	585.3	591.6	593.8	595.4	595.8	596.4	600.2	600.5	601.4	604.1	606	608	609.8	619	619.9	622	623.7	625.5	628.3	628.9	628.8	630.2
BT34	502	502.6	503.5	504.2	504.6	505.2	504.6	505	505.3	506.6	509	509.9	518.2	519.5	522.5	523.7	524.3	525.8	527.2	526.1	525.9	527.3
BT35	523.7	524.2	525.3	526.1	526.5	527.3	528.5	528.9	529.2	530.5	531.8	532.7	535.1	535.7	537	540	540.6	541.3	542.8	543.2	543	544.4
BT38	739.1	740.1	744.8	748.7	749.4	750.1	753.2	755.5	757	759.8	765.4	767.2	778.1	793.5	803.5	810.3	811.6	813.6	816.3	821	821.8	825.5
BT40	709.2	709.6	711.2	718.2	719.9	720.2	722.4	723.2	723.1	724.9	726	727.1	732.9	735	738.7	744.1	747.6	750.6	756.5	762.6	762.4	766.6
BT41	529.1	528.5	529.4	530.4	531.1	531.6	533.2	533.7	533.8	535	535.7	536.5	540.3	541.6	543	545.2	546.5	547.8	550.5	555.6	555.4	556.8
BT42	493.9	496.3	500.7	502.1	502.8	503	503.5	502.4	503	503.5	505.2	505.5	510.1	515.9	523.6	534.2	538.2	538.7	546.8	552.4	555.1	560.3
BT43	548.5	549.2	550.4	551.2	551.7	552.5	553.9	554.3	554.9	556.2	557.2	558.1	559.6	560.1	563.5	564.7	565.4	566.1	567.9	568.6	568.8	571.7
BT45	712	712.7	714.1	714.9	715.3	721.8	723.6	724.4	724.8	726.4	727.6	728.7	730.2	730.9	731.9	733.3	734.1	739.4	741	742	741.7	743.4
BT46	702.3	704.3	706.7	708.9	708.9	710.1	713.2	716.3	715	716.2	719.5	720.7	723.1	725.7	727.1	729.3	730.6	731.5	733.9	736.2	734.1	735.8
BT47	788.7	789.4	790.9	792.5	793.8	795.1	798.1	799.2	799.7	801.8	803.6	805.2	811.7	812.6	813.7	815.7	816.5	817.5	825.2	826.2	827.4	829.5
BT48	626.9	631.7	634.6	636.9	638.1	637.5	639	643.6	646.6	651.1	655.3	657.6	665.1	676.6	688.1	699.7	701.6	705.3	708.6	717.1	717.3	722.4
BT49	121.5	121.1	122	122	121.9	122.1	122	122.5	122.1	122.6	122.8	123.1	124	123.4	123.8	123.9	124.3	124.4	124.8	125.3	125.7	126.2
BT50	134.4	134.8	135.7	135.9	136	136.2	136.6	136.8	137	137.6	137.9	138.1	139.2	140.1	141.7	142.7	143.2	143.3	143.7	144.3	144.3	145

DT 7

Projet DDE		0606-BEO T
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL E.O.G.T	EPREUVE : E2	DOSSIER ETUDES
SESSION 2006	DUREE : 4 H	COEFFICIENT : 3