



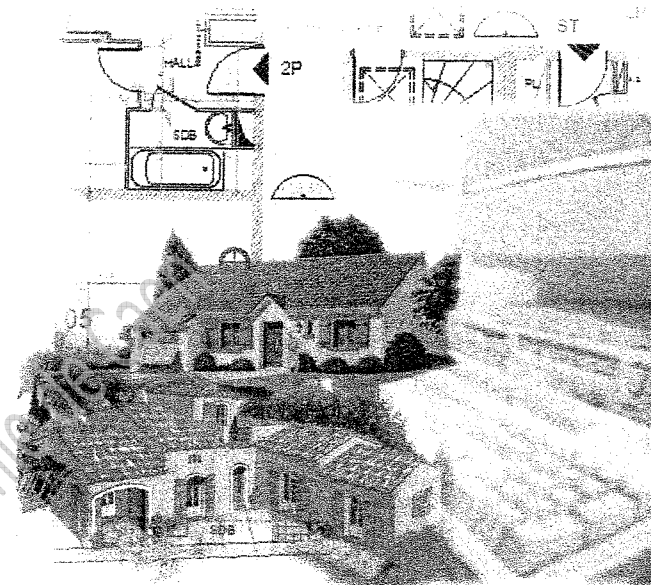
SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen 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.

EPREUVE EP 1

ETUDES ET PREPARATION DE L'EXECUTION



**DOSSIER
TECHNIQUE**

ACTIVITE 1 : Elaboration des DQE et préparation de chantier

N° des Pages	Documents
DT 1	Extraits de Batiprix
DT 2	Extraits de Batiprix
DT 3	Documentation fournisseur Weber.col flex et Weber.joint flex

BAIGNOIRE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5+9	Prix de revient 10x1.340	Prix de vente indicatif C.H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4x22.95€	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7x8			Fournitures et mise en œuvre 11x1.111	Mise en œuvre seule 4x42.33€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ECRAN DE DOUCHE ET PARE-BAINS (suite)												
28 05 18 06 003	U	ECRAN coulissant ● 3 portes coulissant 0,75x1,30 m ht vitrage synthétique cristal clair										
		ECRAN DE DOUCHE			U	1.000	438.75	438.75				
		CHEVILLE NYLON 10x50 MM			U	4.000	0.12	0.48				
		TOTAL	1.000	22.95			439.23	462.18	619.32	668.06	42.33	
RECEVEUR DE DOUCHE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES												
RECEVEUR DE DOUCHE EN CERAMIQUE, coloris blanc.												
28 10 03 00 003	U	● Surélevé 70x70 cm			U	1.000	151.50	151.50				
		TOTAL	3.100	71.15			151.50	222.65	298.35	331.47	131.21	
28 10 03 00 006	U	● Surélevé 80x80 cm			U	1.000	176.41	176.41				
		TOTAL	3.200	73.44			176.41	249.85	334.80	371.96	135.44	
28 10 03 00 009	U	● A encastrer 70x70 cm			U	1.000	62.44	62.44				
		TOTAL	3.000	68.85			62.44	131.29	175.93	195.46	126.98	
28 10 03 00 012	U	● A encastrer 80x80 cm			U	1.000	99.00	99.00				
		TOTAL	3.100	71.15			99.00	170.15	228.00	253.31	131.21	
28 10 03 00 015	U	● A poser 70x70 cm			U	1.000	67.18	67.18				
		TOTAL	2.700	61.97			67.18	129.15	173.06	192.27	114.28	
28 10 03 00 018	U	● A poser 80x80 cm			U	1.000	123.06	123.06				
		TOTAL	2.800	64.26			123.06	187.32	251.01	278.87	118.51	
28 10 03 00 021	U	● A poser d'angle 80x80 cm			U	1.000	228.00	228.00				
		TOTAL	2.800	64.26			228.00	292.26	391.83	435.10	118.51	
28 10 03 00 024	U	● Extra-plat à poser 80x80 cm			U	1.000	165.75	165.75				
		TOTAL	2.800	64.26			165.75	230.01	308.21	342.42	118.51	
RECEVEUR DE DOUCHE EN FONTE EMAILLEE, coloris blanc.												
28 10 06 00 003	U	● Avec pieds réglables et vidage 95x80 cm			U	1.000	508.20	508.20				
		TOTAL	4.400	100.98			508.20	609.18	816.30	906.91	186.24	
28 10 06 00 006	U	● A encastrer 80x80 cm			U	1.000	316.08	316.08				
		TOTAL	2.000	45.90			316.08	361.98	485.05	538.89	84.65	
28 10 06 00 009	U	● A encastrer 90x90 cm			U	1.000	369.20	369.20				
		TOTAL	2.300	52.79			369.20	421.99	565.47	628.24	97.35	

RECEVEUR DE DOUCHE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5+9	Prix de revient 10x1.340	Prix de vente indicatif C.H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4x22.95€	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7x8			Fournitures et mise en œuvre 11x1.111	Mise en œuvre seule 4x42.33€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
CABINE DE DOUCHE, série standard, comprenant receveur, parois, mélangeur, flexible, douchette, barre de douche, bonde et portes sans cadre. Installation de cabine raccordée sur alimentations et évacuation considérées en attente à proximité.												
28 10 30 00 003	U	● 73x73x202 cm, entrée de face			U	1.000	551.24	551.24				
		TOTAL	3.000	68.85			551.24	620.09	830.92	923.15	126.98	
28 10 30 00 006	U	● 80x80x204 cm, entrée de face			U	1.000	617.49	617.49				
		TOTAL	3.200	73.44			617.49	690.93	925.85	1028.62	135.44	
LAVABO VASQUE ROBINETTERIE												
LAVABO EN PORCELAINE VITRIFIEE, coloris blanc, compris fixation.												
Série économique												
28 15 03 03 003	U	● Largeur 50 cm sur consoles			U	1.000	59.42	59.42				
		PAIRE DE CONSOLES			U	1.000	12.41	12.41				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	2.700	61.97			73.73	135.70	181.84	202.02	114.28	
28 15 03 03 006	U	● Largeur 55 cm sur consoles			U	1.000	40.04	40.04				
		PAIRE DE CONSOLES			U	1.000	12.41	12.41				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	2.750	63.11			54.35	117.46	157.40	174.87	116.40	
28 15 03 03 009	U	● Largeur 60 cm sur consoles			U	1.000	41.26	41.26				
		PAIRE DE CONSOLES			U	1.000	12.41	12.41				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	2.800	64.26			55.57	119.83	160.57	178.89	118.51	
Série confort												
28 15 03 06 003	U	● Largeur 55 cm sur colonne			U	1.000	58.85	58.85				
		COLONNE			U	1.000	43.33	43.33				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	3.000	68.85			103.88	172.73	231.46	257.15	126.98	
28 15 03 06 006	U	● Largeur 60 cm sur colonne			U	1.000	66.23	66.23				
		COLONNE			U	1.000	43.33	43.33				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	3.050	70.00			111.46	181.46	243.16	270.15	129.10	
28 15 03 06 009	U	● Largeur 65 cm sur colonne			U	1.000	89.89	89.89				
		COLONNE			U	1.000	43.33	43.33				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	3.100	71.15			135.12	206.27	276.40	307.08	131.21	
Série grand confort												
28 15 03 09 003	U	● Largeur 70 cm sur colonne			U	1.000	207.75	207.75				
		COLONNE			U	1.000	70.50	70.50				
		JEU DE FIXATIONS			ENS	1.000	1.90	1.90				
		TOTAL	3.200	73.44			280.15	353.59	473.81	628.40	135.44	

DT 1

Projet: création de vestiaires			
B.E.P. des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat	EPREUVE EP1	Activité 1	
SESSION 2009	DUREE: 7h	COEFFICIENT:6	DOSSIER TECHNIQUE

BAC VIDOIR ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5+9	Prix de revient 10 x 1,340	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 22,95 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1,111	Mise en œuvre seule 4 x 42,33 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
BAC VIDOIR ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES												
BAC A LAVER EN CERAMIQUE, coloris blanc, à trop plein incorporé.												
28 22 03 00 003	U	● Sur consoles 70x70 cm	BAC A LAVER PAIRE DE CONSOLES	U P	1.000 1.000	252.38 28.09	252.38 28.09					
		TOTAL	2.700	61.97			278.47	340.44	456.19	506.83	114.28	
28 22 03 00 006	U	● Sur pieds métal 80x80 cm y compris bonde	BAC A LAVER JEU DE 4 PIEDS METALLIQUE BONDE SIPHON	U U U	1.000 1.000 1.000	361.35 15.52 10.05	361.35 15.52 10.05					
		TOTAL	2.850	65.41			386.92	452.33	606.12	673.40	120.63	
VIDOIR POUR COLLECTIVITE, en porcelaine vitrifiée, coloris blanc, compris fixations.												
28 22 06 00 004	U	● Au sol 40x54 cm, à sortie horizontale	VIDOIR SUR PIED PAIRE FIXATIONS A CACHE	U P	1.000 1.000	253.49 3.19	253.49 3.19					
		TOTAL	1.200	27.54			256.68	284.22	380.85	423.12	50.79	
28 22 06 00 007	U	● Mural 45x35 cm avec grille porte seau	VIDOIR MURAL BONDE+SIPHON PAIRE FIXATIONS A CACHE	U U P	1.000 1.000 1.000	129.23 41.28 3.19	129.23 41.28 3.19					
		TOTAL	1.700	39.02			173.70	212.72	285.04	316.68	71.95	
ROBINETTERIE POUR BAC ET VIDOIR												
Série économique												
28 22 09 03 003	U	● Mélangeur à bec mobile	MELANGEUR	U	1.000	47.70	47.70					
		TOTAL	0.850	19.51			47.70	67.21	90.06	100.06	35.97	
Robinet de chasse												
28 22 09 06 003	U	● Robinet de chasse sur vidoir type hôpital	ROBINET DE CHASSE ARRET EQUERRE TUBULURE CHEVILLE NYLON 10X50 MM	U U U U	1.000 1.000 1.000 2.000	58.45 27.88 24.95 0.12	58.45 27.88 24.95 0.24					
		TOTAL	1.500	34.43			111.52	145.95	195.57	217.28	63.49	
BLOC-WC ET ACCESSOIRES												
CUVETTE ET BLOC-WC, en porcelaine vitrifiée, coloris blanc, compris fixation.												
Série économique												
28 25 03 03 003	U	● Bloc WC complet avec réservoir, mécanisme à tirette monté, abattant double blanc	BLOC WC COMPLET ABATTANT ROBINET ARRET ø 12X17 FIXATIONS	U U U ENS	1.000 1.000 1.000 1.000	136.81 21.45 4.74 1.37	136.81 21.45 4.74 1.37					
		TOTAL	1.750	40.18			164.37	204.53	274.07	304.49	74.07	

BLOC-WC ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5+9	Prix de revient 10 x 1,340	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 22,95 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1,111	Mise en œuvre seule 4 x 42,33 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ABATTANT EN MATIERE PLASTIQUE avec fixations.												
28 25 24 00 003	U	● Abattant simple série légère	ABATTANT	U	1.000	25.51	25.51					
		TOTAL	0.180	4.13			25.51	29.64	39.72	44.13	7.82	
28 25 24 00 006	U	● Abattant double série légère	ABATTANT	U	1.000	18.80	18.80					
		TOTAL	0.180	4.13			18.80	22.93	30.73	34.14	7.82	
28 25 24 00 009	U	● Abattant double série forte	ABATTANT	U	1.000	37.38	37.38					
		TOTAL	0.180	4.13			37.38	41.51	55.62	61.79	7.82	
ROBINETTERIE POUR COLLECTIVITE												
28 25 27 00 003	U	● Robinet de chasse pour cuvette anglaise au sol	ROBINET DE CHASSE ARRET EQUERRE TUBULURE CHEVILLE AC 10X42 MM	U U U U	1.000 1.000 1.000 2.000	58.45 16.69 22.65 0.66	58.45 16.69 22.65 1.32					
		TOTAL	1.300	29.84			99.01	128.85	172.66	191.83	55.03	
28 25 27 00 006	U	● Robinet de chasse pour siège à la turque	ROBINET DE CHASSE ARRET EQUERRE TUBULURE CHEVILLE AC 10X42 MM	U U U U	1.000 1.000 1.000 2.000	58.45 27.88 40.75 0.66	58.45 27.88 40.75 1.32					
		TOTAL	1.300	29.84			128.40	158.24	212.04	235.58	55.03	
EVIER ROBINETTERIE MEUBLE												
EVIER INOX 18/10, avec vidage.												
A poser sur meuble												
28 30 03 03 003	U	● 80x80 cm 1 cuve + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	70.42	70.42					
		TOTAL	1.000	22.95			70.42	93.37	125.12	139.01	42.33	
28 30 03 03 006	U	● 100x60 cm 1 cuve + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	74.83	74.83					
		TOTAL	1.100	25.25			74.83	99.86	133.84	148.70	46.66	
28 30 03 03 009	U	● 120x60 cm 1 cuve + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	86.38	86.38					
		TOTAL	1.200	27.54			86.38	113.92	152.65	169.59	50.79	
28 30 03 03 012	U	● 120x60 cm 2 cuves + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	79.07	79.07					
		TOTAL	1.200	27.54			79.07	106.61	142.86	158.72	50.79	
28 30 03 03 015	U	● 140x60 cm 2 cuves + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	103.46	103.46					
		TOTAL	1.300	29.84			103.46	133.30	178.62	198.45	55.03	
A encastrer sur plan de travail du menuisier ou du carreleur												
28 30 03 06 003	U	● 47,5x47,5 cm 1 cuve	EVIER INOX	U	1.000	82.08	82.08					
		TOTAL	0.800	18.36			82.08	100.44	134.59	149.53	33.86	
28 30 03 06 006	U	● 76,5x47,5 cm 1 cuve + 1 égouttoir	EVIER INOX	U	1.000	98.60	98.60					
		TOTAL	1.000	22.95			98.60	121.55	162.88	180.96	42.33	

DT 2

Projet: création de vestiaires			
B.E.P. des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat		EPREUVE EP1 - Activité 1	
SESSION 2009	DUREE: 7h	COEFFICIENT:6	DOSSIER TECHNIQUE

weber.col flex

Mortier colle déformable

Fiche technique

- **Unités de vente :**
 - sac de 25 kg (palette complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)
 - sac de 10 kg (conditionné par pack de 2 x 10 kg, palette complète de 40 sacs, soit 400 kg)
 - sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg, palette filmée complète de 144 sacs, soit 720 kg)
- **Format de la palette :** 107 x 107 cm
- **Couleurs :** blanc et gris
- **Produits associés :** **weber.prim AD**
weber.prim RP
- **Outillage :** truelle, taloche crantée, malaxeur électrique lent
- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité
- **Consommation :** elle dépend du format et du relief du carreau, du mode d'encollage et de la taloche crantée utilisée

CARREAU	TALOCHES CRANTEES	CONSOMMATION MOYENNE
≤ 500 cm ²	dents 6 x 6 x 6 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 5 à 6 kg/m ²
> 500 cm ²	dents 9 x 9 x 9 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 5 à 6 kg/m ²
	dents demi-lune 20 x 8 mm	simple encollage 3,5 kg/m ²
		double encollage 5 à 6 kg/m ²

weber.joint flex

Mortier pour joints haute déformabilité

Fiche technique

- **Unités de vente :**
 - sac de 25 kg (palette filmée complète de 48 sacs, soit 1 200 kg)
 - sac de 5 kg (conditionné par pack de 4 x 5 kg), palette filmée complète de 144 sacs, soit 720 kg en gris ciment et blanc palette filmée complète de 80 sacs soit 400 kg en gris perle et beige
- **Format de la palette :** 107 x 107 cm
- **Couleurs :** gris ciment, gris perle, blanc, beige
- **Produit associé :** **weber.klin** antitache
- **Outillage :** kit de jointoiement, taloche éponge de nettoyage, taloche à joints semelle caoutchouc, malaxeur électrique lent, fouet, raclette, pad de nettoyage blanc
- **Conservation :** 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri de l'humidité

CONSOMMATION EN kg / m ²				
LARGEUR DU JOINT en mm	FORMAT DES CARREAUX en cm			
	11 x 24	15 x 15	20 x 20	30 x 30
2	0.3	0.4	0.3	0.2
5	0.9	0.9	0.8	0.5
8	-	-	1.2	0.8
10	-	-	1.5	1.0

DT 3

Projet: création de vestiaires			
B.E.P. des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat		EPREUVE EP1	Activité 1
SESSION 2009	DUREE: 7h	COEFFICIENT:6	DOSSIER TECHNIQUE