

EPREUVE EP 2

ANALYSE D' UN DOSSIER
REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

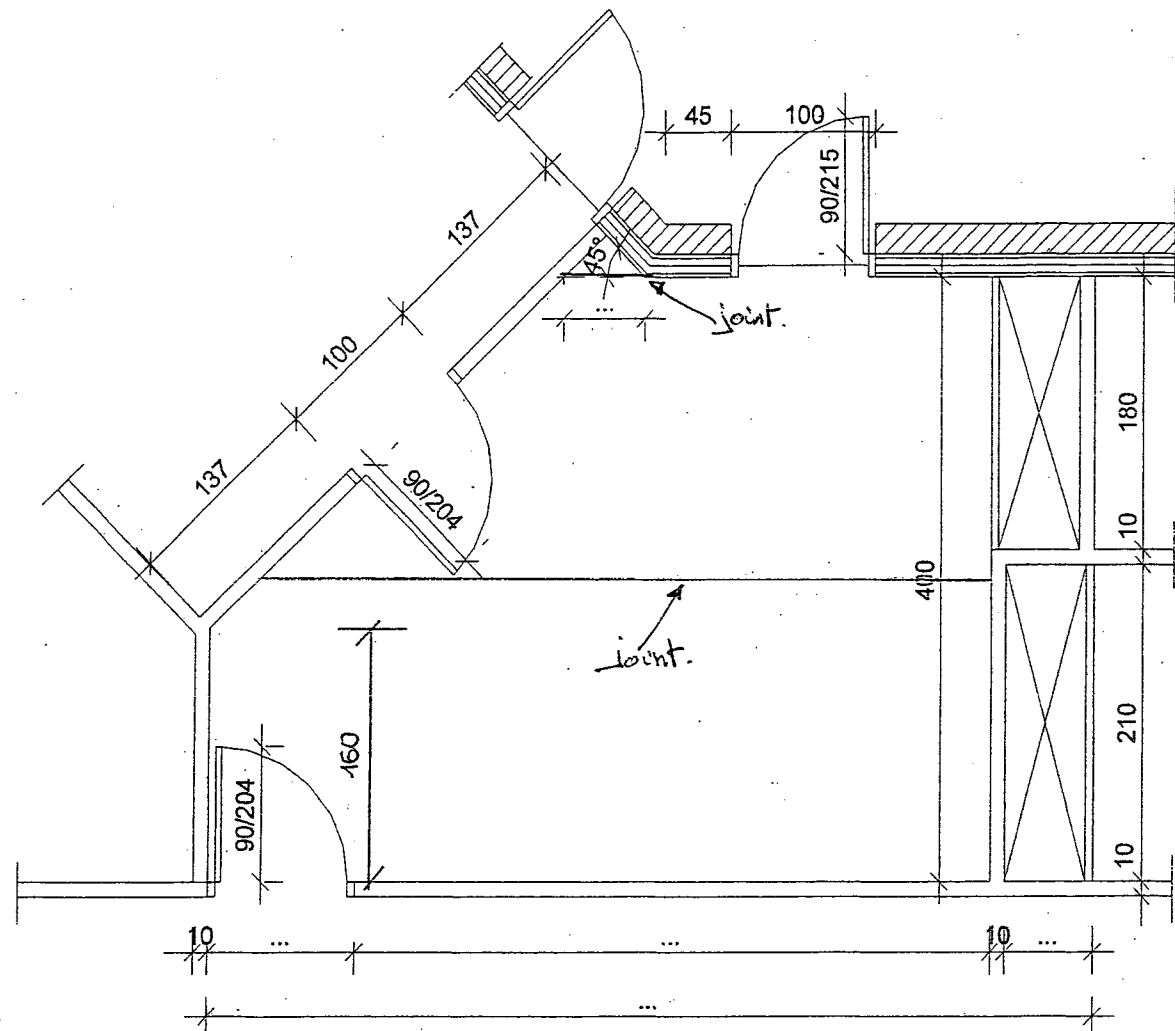
BEP finition SOLS ET MOQUETTES

CE DOSSIER COMPREND:

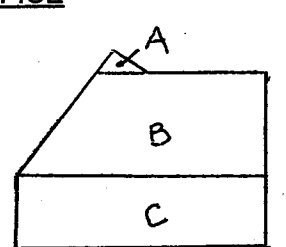
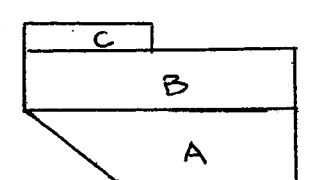
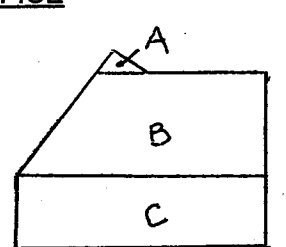
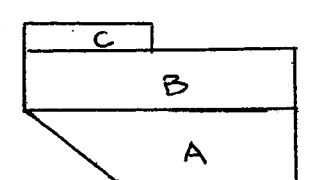
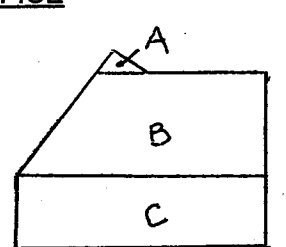
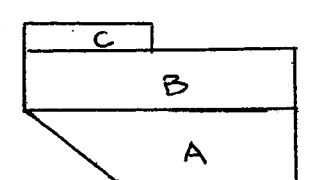
1 document A3 F: 0/4 Page de garde.
1 document A3 F: 1/4 Implantation.
1 document A3 F: 2/4 Déterminer des surfaces.
1 document A3 F: 3/4 Evaluer des quantités.
1 document A3 F: 4/4 Calculer des temps.

CORRIGE

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP FINITION		X
SECTEUR 8 - BATIMENT				Sols et Moquettes		X
SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE d' un DOSSIER	Coeff.	
EPREUVE	EP 2			CORRIGE	Feuille	0/4

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
Contexte professionnel Etude portant sur les pièces: BUREAU – OFFICE - DETENTE				
1 : Implanter les lés de revêtement de sol dans le local OFFICE.	Dossier technique. Extrait du CCTP. Plan de détail.(échelle 1:50 ou 0,02).	Les lés sont implantés suivant les règles de l'implantation. Les joints sont éloignés des ouvertures (trafic). Les joints sont tracés en bleu. Le tracé est fin et précis.	Réponse 1 : <u>Local OFFICE implantation des lés.</u>  <p>Echelle 1: 50</p>/ 20
2 : Compléter les cotes manquantes sur les lignes de cotes.	Plan de détail (local OFFICE). Dossier technique	5 cotes justes. Unité utilisée le mètre. Ce travail est réalisé sur le plan de détail local OFFICE.	Réponse 2 : Compléter les cotes sur le plan ci-dessus./ 10
NOTE à REPORTER :/ 30				

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II SECTEUR 8 - BATIMENT	BEP	FINITION SOLS ET MOQUETTES	x X	SESSION 2004 Epreuve	Code EP 2	Forme Ecrite	Durée 4 h	ANALYSE d' un DOSSIER CORRIGE	Coeff. Feuille	6 1/4
---	-----	-------------------------------	--------	-------------------------	--------------	-----------------	--------------	----------------------------------	-------------------	----------

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																																																																																				
Contexte professionnel 3 / Déterminer les surfaces des sols des pièces suivantes: - BUREAU. - OFFICE. - DETENTE. NOTA: ne pas compter les placards dans le calcul des surfaces. Pour les locaux : BUREAU et OFFICE, décomposer les surfaces dans la colonne surfaces et croquis du tableau.	Dossier technique. Extrait du CCTP. Le document A3 avec la fiche 2 /4 " DETERMINER des SURFACES ".	Des surfaces justes. Des résultats à deux chiffres après la virgule. Des résultats en m ² .	Réponses 3 : DETERMINER DES SURFACES <table border="1"> <thead> <tr> <th>DESIGNATION DES SURFACES et CROQUIS</th> <th>Unité</th> <th>Long</th> <th>larg.</th> <th>Haut</th> <th>SURFACE PARTIELLE</th> <th>SURFACE TOTALE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">Aire du sol : OFFICE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>m²</td> <td>$\frac{0,40 \times 0,40}{2}$</td> <td></td> <td>0,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>m²</td> <td>$\frac{(5,37 + 2,95) \times 2,40}{2}$</td> <td></td> <td>9,98</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>m²</td> <td>5,37</td> <td>1,60</td> <td>8,59</td> <td>18,65</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Aire du sol : BUREAU</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C</td> <td>m²</td> <td>2,21</td> <td>0,55</td> <td>1,22</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B</td> <td>m²</td> <td>4,37</td> <td>1,70</td> <td>7,43</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>A</td> <td>m²</td> <td>$\frac{4,37 + 2,87}{2} \times 1,50$</td> <td></td> <td>5,43</td> <td>14,08</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Aire du sol : DETENTE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>m²</td> <td>4,90</td> <td>2,90</td> <td></td> <td>14,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">AIRE TOTALE des trois locaux:</td> <td>46,94m²</td> </tr> </tbody> </table>	DESIGNATION DES SURFACES et CROQUIS	Unité	Long	larg.	Haut	SURFACE PARTIELLE	SURFACE TOTALE	Aire du sol : OFFICE								A	m ²	$\frac{0,40 \times 0,40}{2}$		0,08			B	m ²	$\frac{(5,37 + 2,95) \times 2,40}{2}$		9,98			C	m ²	5,37	1,60	8,59	18,65	Aire du sol : BUREAU								C	m ²	2,21	0,55	1,22			B	m ²	4,37	1,70	7,43			A	m ²	$\frac{4,37 + 2,87}{2} \times 1,50$		5,43	14,08	Aire du sol : DETENTE									m ²	4,90	2,90		14,21	AIRE TOTALE des trois locaux:						46,94m ² / 10 / 10 / 10 / 30
DESIGNATION DES SURFACES et CROQUIS	Unité	Long	larg.	Haut	SURFACE PARTIELLE	SURFACE TOTALE																																																																																		
Aire du sol : OFFICE																																																																																								
	A	m ²	$\frac{0,40 \times 0,40}{2}$		0,08																																																																																			
	B	m ²	$\frac{(5,37 + 2,95) \times 2,40}{2}$		9,98																																																																																			
	C	m ²	5,37	1,60	8,59	18,65																																																																																		
Aire du sol : BUREAU																																																																																								
	C	m ²	2,21	0,55	1,22																																																																																			
	B	m ²	4,37	1,70	7,43																																																																																			
	A	m ²	$\frac{4,37 + 2,87}{2} \times 1,50$		5,43	14,08																																																																																		
Aire du sol : DETENTE																																																																																								
		m ²	4,90	2,90		14,21																																																																																		
AIRE TOTALE des trois locaux:						46,94m ²																																																																																		

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE d' un DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	2/4

TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																														
Contexte professionnel	Etude portant sur les pièces: BUREAU – OFFICE – DETENTE.																																	
4 : Evaluer les quantités de produits et de matériaux. Etablir le quantitatif de matière pour approvisionner le chantier des locaux: BUREAU – OFFICE – DETENTE.	Extrait du CCTP. Dossier technique. Document A3 avec la fiche: " EVALUER des QUANTITES "	Des quantités justes qui devront permettre la réalisation du travail.	Réponses 4 : EVALUER DES QUANTITES DE PRODUITS ET DE MATERIAUX																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESIGNATION des produits et matériaux</th> <th>Unité</th> <th>Cons / Kg/m2 Dimensions Conditionnement</th> <th>SURFACE TOTALE des SOLS (on admettra ces surfaces)</th> <th>QUANTITE de produits et de matériaux</th> <th>QUANTITE à commander boîtes / sacs litres / Kg / ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sols : BUREAU, OFFICE, DETENTE: Préenduction avant enduit de lissage de type " THOMSIT R 760 " (Bidon de 5 kg).</td> <td>kg</td> <td>150 g/m²</td> <td>47 m²</td> <td>7,05 kg</td> <td>Nombre de bidons: 2 bidons</td> </tr> <tr> <td>Enduit de lissage pour sol 1 passe de type P3. " THOMSIT AGLD3 " (sac de 25 kg).</td> <td>kg</td> <td>1,5 kg/m²/mm</td> <td>47 m²</td> <td>70,5 kg</td> <td>Nombre de sacs: 3 sacs</td> </tr> <tr> <td>Revêtement de sol PVC en lés. Pour OFFICE et BUREAU.</td> <td>m</td> <td>Rouleau de: 23 m x 2,00 m</td> <td></td> <td>1. lés de 5,47 m 1. lés de 5,40 m 2. lés de 2,16 m</td> <td>Longueur à commander: Pour OFFICE: 10,57 m Pour BUREAU: 4,32 m Longueur totale 14,89 m</td> </tr> <tr> <td>Revêtement de sol en dalles PVC. Pour DETENTE</td> <td>U</td> <td>Dalles de 50 x 50 22 dalles / boîte</td> <td>14 m²</td> <td>56 dalles</td> <td>Nombre de boîtes: 3 boîtes</td> </tr> </tbody> </table>	DESIGNATION des produits et matériaux	Unité	Cons / Kg/m2 Dimensions Conditionnement	SURFACE TOTALE des SOLS (on admettra ces surfaces)	QUANTITE de produits et de matériaux	QUANTITE à commander boîtes / sacs litres / Kg / ml	Sols : BUREAU, OFFICE, DETENTE: Préenduction avant enduit de lissage de type " THOMSIT R 760 " (Bidon de 5 kg).	kg	150 g/m ²	47 m ²	7,05 kg	Nombre de bidons: 2 bidons	Enduit de lissage pour sol 1 passe de type P3. " THOMSIT AGLD3 " (sac de 25 kg).	kg	1,5 kg/m ² /mm	47 m ²	70,5 kg	Nombre de sacs: 3 sacs	Revêtement de sol PVC en lés. Pour OFFICE et BUREAU.	m	Rouleau de: 23 m x 2,00 m		1. lés de 5,47 m 1. lés de 5,40 m 2. lés de 2,16 m	Longueur à commander: Pour OFFICE: 10,57 m Pour BUREAU: 4,32 m Longueur totale 14,89 m	Revêtement de sol en dalles PVC. Pour DETENTE	U	Dalles de 50 x 50 22 dalles / boîte	14 m ²	56 dalles	Nombre de boîtes: 3 boîtes	
DESIGNATION des produits et matériaux	Unité	Cons / Kg/m2 Dimensions Conditionnement	SURFACE TOTALE des SOLS (on admettra ces surfaces)	QUANTITE de produits et de matériaux	QUANTITE à commander boîtes / sacs litres / Kg / ml																													
Sols : BUREAU, OFFICE, DETENTE: Préenduction avant enduit de lissage de type " THOMSIT R 760 " (Bidon de 5 kg).	kg	150 g/m ²	47 m ²	7,05 kg	Nombre de bidons: 2 bidons																													
Enduit de lissage pour sol 1 passe de type P3. " THOMSIT AGLD3 " (sac de 25 kg).	kg	1,5 kg/m ² /mm	47 m ²	70,5 kg	Nombre de sacs: 3 sacs																													
Revêtement de sol PVC en lés. Pour OFFICE et BUREAU.	m	Rouleau de: 23 m x 2,00 m		1. lés de 5,47 m 1. lés de 5,40 m 2. lés de 2,16 m	Longueur à commander: Pour OFFICE: 10,57 m Pour BUREAU: 4,32 m Longueur totale 14,89 m																													
Revêtement de sol en dalles PVC. Pour DETENTE	U	Dalles de 50 x 50 22 dalles / boîte	14 m ²	56 dalles	Nombre de boîtes: 3 boîtes																													
			NOTE à REPORTER: / 36																															

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE d' un DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	3/4

TRAVAIL DEMANDE		RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																																														
Contexte professionnel		Etude portant sur les pièces: BUREAU - OFFICE – DETENTE.																																																	
5 : Evaluer les temps d' exécution en centièmes d' heure et en heures réelles pour réaliser les travaux de préparation des sols et la pose des revêtements dans les pièces suivantes: DETENTE - BUREAU - OFFICE.		Dossier technique. Extrait du CCTP. Document A3 avec la fiche F 4/4 : EVALUER les TEMPS D' EXECUTION.	Les temps en centièmes d' heures sont justes. Les temps en heures réelles sont justes.	<p>Réponse 5 :</p> <p style="text-align: center;">EVALUER les TEMPS D' EXECUTION</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Unité</th> <th>DESIGNATION des OUVRAGES</th> <th>Quantité (surface)</th> <th>Temps moyens en centièmes d' heure</th> <th>Temps de réalisation en centièmes d' heure</th> <th>Temps réel en heure et minute</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">m²</td> <td>Préparation des sols : DETENTE - BUREAU et OFFICE.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Préparation des sols pour pose collée comprenant : la préenduction et l' enduit de lissage.</td> <td>47 m²</td> <td>0,2</td> <td>9,40</td> <td>9 h 24 min</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">m²</td> <td>Pose des revêtements de sols dans la pièce: DETENTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pose des dalles de 50 x 50 y compris l' encollage, les coupes, l' ajustage et le nettoyage.</td> <td>14 m²</td> <td>0,3</td> <td>4,20</td> <td>4 h 12 min</td> </tr> <tr> <td>m²</td> <td>BUREAU et OFFICE: Pose des revêtements de sols en lés l = 2,00 m y compris encollage, coupes, arasements et nettoyage.</td> <td>33 m²</td> <td>0,3</td> <td>9,9</td> <td>9 h 54 min</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TEMPS TOTAL REEL: 23 h 30 min.</td> <td>/ 12</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">NOTE à REPORTER :</td> <td>/ 24</td> </tr> </tbody> </table>	Unité	DESIGNATION des OUVRAGES	Quantité (surface)	Temps moyens en centièmes d' heure	Temps de réalisation en centièmes d' heure	Temps réel en heure et minute	m ²	Préparation des sols : DETENTE - BUREAU et OFFICE.					Préparation des sols pour pose collée comprenant : la préenduction et l' enduit de lissage.	47 m ²	0,2	9,40	9 h 24 min	m ²	Pose des revêtements de sols dans la pièce: DETENTE					Pose des dalles de 50 x 50 y compris l' encollage, les coupes, l' ajustage et le nettoyage.	14 m ²	0,3	4,20	4 h 12 min	m ²	BUREAU et OFFICE: Pose des revêtements de sols en lés l = 2,00 m y compris encollage, coupes, arasements et nettoyage.	33 m ²	0,3	9,9	9 h 54 min	TEMPS TOTAL REEL: 23 h 30 min.					/ 12	NOTE à REPORTER :					/ 24	
Unité	DESIGNATION des OUVRAGES	Quantité (surface)	Temps moyens en centièmes d' heure	Temps de réalisation en centièmes d' heure	Temps réel en heure et minute																																														
m ²	Préparation des sols : DETENTE - BUREAU et OFFICE.																																																		
	Préparation des sols pour pose collée comprenant : la préenduction et l' enduit de lissage.	47 m ²	0,2	9,40	9 h 24 min																																														
m ²	Pose des revêtements de sols dans la pièce: DETENTE																																																		
	Pose des dalles de 50 x 50 y compris l' encollage, les coupes, l' ajustage et le nettoyage.	14 m ²	0,3	4,20	4 h 12 min																																														
m ²	BUREAU et OFFICE: Pose des revêtements de sols en lés l = 2,00 m y compris encollage, coupes, arasements et nettoyage.	33 m ²	0,3	9,9	9 h 54 min																																														
TEMPS TOTAL REEL: 23 h 30 min.					/ 12																																														
NOTE à REPORTER :					/ 24																																														

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP	FINITION	X	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	ANALYSE d' un DOSSIER	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		SOLS ET MOQUETTES	X	Epreuve	EP 2	Ecrite	4 h	CORRIGE	Feuille	4/4