

## SOMMAIRE

FICHES CONTRAT

pages 1 /7 à 6 /7

FEUILLE DE DESSIN FORMAT A3

page 7 /7

**Total sur 100 points**

**NOTE SUR 20**

**BEP**

**CONSTRUCTION BATIMENT  
GROS ŒUVRE**

**Dominante Carrelage Mosaïque**

**Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode  
opérateur  
EP2**

**DOSSIER SUJET**

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b>BEP</b>	<b>Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	<b>x</b>	<b>SESSION 2004</b>	<b>Code</b>	<b>Forme</b>	<b>Durée</b>	<b>Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire</b>	<b>Coeff.</b>	<b>6</b>
<b>SECTEUR 8 - BATIMENT</b>		<b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>		Epreuve	<b>EP2</b>	Ecrit	<b>4 h</b>	Dossier sujet	Feuille	<b>0/7</b>

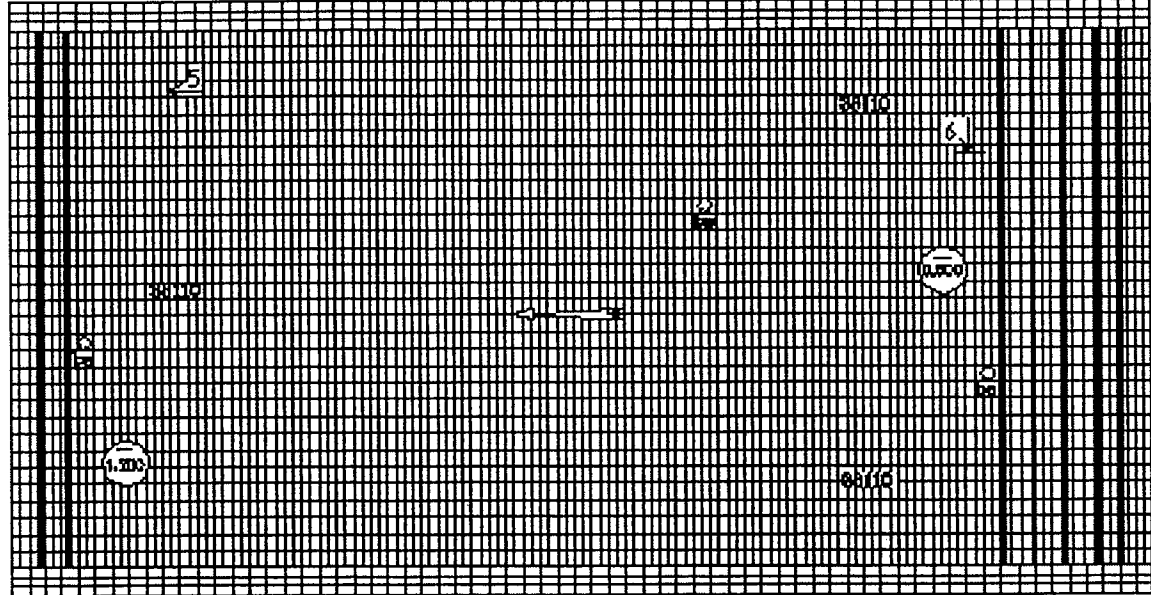
C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-----	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte professionnel		Accès à la piscine																									
TRAITER DECIDER  C2-02	1)Panneau mural du hall d'accès				/10																						
	Etablir le quantitatif de carrelage pour réaliser le panneau mural du hall d'accès ( repéré en F sur le plan du hall d'accès ( D.T p 3 /9 ) et dont le plan de calepinage se trouve sur la feuille 4/9 du D.T )	Le plan du hall d'accès ( D.T p3/9)  Le calepinage partiel du panneau mural feuille 4/9 du D.T Le dossier technique	Le tableau ci-contre complété	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Référence du carreau</th> <th>Format</th> <th>Coloris</th> <th>Nbre de carreaux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>		Référence du carreau	Format	Coloris	Nbre de carreaux																		
Référence du carreau	Format	Coloris	Nbre de carreaux																								
C2-01	2)Donner la référence d'un carreau qui conviendrait pour revêtir le sol des zones d'accès de la piscine repérées A et C sur le document 3/9 du D.T  Format prévu : 25 x 12,5 Ton : Pierre	L'extrait du CCTP Le dossier ressources Page 1/13	Le choix prend en compte : -le format -le coloris -la classe d'antidérapant		/5																						
C2-02	3)Calculer les quantités de sable et de ciment nécessaires pour réaliser la chape dans la zone A ( hall d'accès )	L'extrait du CCTP Dossier technique	-La quantité de sable en M3 à 0,020 M3 près -Le nombre exact de sacs de ciment de 35 KG -Les calculs		/8																						
TOTAL /23																											

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Dossier sujet	Feuille	1/7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

**Contexte professionnel** Réaliser le revêtement du fond du bassin d'apprentissage

<p><b>TRAITER DECIDER</b></p> <p><b>C2-02</b></p>	<p>1) Représenter les bandes de couleur du fond du bassin d'apprentissage</p>	<p>L'extrait du CCTP dans le Dossier technique</p>	<p>Le positionnement et le coloris sont respectés</p>		<p>/5</p>
<p><b>C2-02</b></p>	<p><u>2)Vérification des quantités livrées :</u> Réalisation du motif dans le fond du bassin : Calculer la surface horizontale du fond du bassin de la piscine après déduction des carreaux du motif</p>	<p>L'extrait du CCTP Le plan du bassin d'apprentissage ( D.T p2/9) Prévoir 5% de carrelage en plus pour tenir compte de la pente et des pertes</p>	<p>Les calculs doivent figurer dans la colonne réponses</p>	<p>Calcul de la surface du fond du bassin après déduction du motif : _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Résultat _____ m2</p>	<p>/10</p>
<p><b>TOTAL / 15</b></p>					

<b> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b> BEP</b>	<b> Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	<b> x</b>	<b> SESSION 2004</b>	<b> Code</b>	<b> Forme</b>	<b> Durée</b>	<b> Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire</b>	<b> Coeff.</b>	<b> 6</b>
<b> SECTEUR 8 - BATIMENT</b>		<b> Dominante Carrelage Mosaïque</b>		Epreuve	<b> EP2</b>	<b> Ecrite</b>	<b> 4 h</b>	Dossier sujet	Feuille	<b> 2/7</b>

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte professionnel | Réaliser le revêtement des murs du bassin d'apprentissage

C2-02	1) Donner le nombre de carreaux nécessaire pour réaliser le dessus des murets A et B (compléter le tableau ci-contre)	Page 2/9 Page 5/9 du dossier technique ( plan de détail n° 5 de la piscine )  l'extrait du catalogue BUCHTAL ( dossier ressources )	Le nombre exact de carreaux	Quantités pour les murets côtés A et B :	/ 8														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Référence des carreaux BUCHTAL</th> <th>Longueur en ML par côté</th> <th>Nombre de carreaux côté A ↓</th> <th>Nombre de carreaux côté B ↓</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>53136</td> <td>2 x 16,75</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>53190</td> <td>16,75</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Référence des carreaux BUCHTAL	Longueur en ML par côté	Nombre de carreaux côté A ↓	Nombre de carreaux côté B ↓		53136	2 x 16,75				53190	16,75	
	Référence des carreaux BUCHTAL	Longueur en ML par côté	Nombre de carreaux côté A ↓	Nombre de carreaux côté B ↓															
	53136	2 x 16,75																	
	53190	16,75																	

C2-02	2) Préparation de la commande :  La commande n'est possible qu'avec un nombre de paquets de carreaux entier. Définir ce nombre pour chaque type de carreau servant à habiller les dessus des murets et l'inscrire dans le tableau ci-contre Donner également le poids des paquets et le poids total de la commande	l'extrait du catalogue BUCHTAL ( dossier ressources )	Le nombre exact de paquets Le poids total à 10 KG près	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Référence des carreaux BUCHTAL</th> <th>Nbre de Carreaux par paquet</th> <th>Nombre de paquets à commander</th> <th>Poids des Paquets En KG</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>53136</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>53190</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tr> <td>Poids total de la commande</td> <td></td> </tr> </table>	Référence des carreaux BUCHTAL	Nbre de Carreaux par paquet	Nombre de paquets à commander	Poids des Paquets En KG	53136				53190				Poids total de la commande		17
Référence des carreaux BUCHTAL	Nbre de Carreaux par paquet	Nombre de paquets à commander	Poids des Paquets En KG																
53136																			
53190																			
Poids total de la commande																			

TOTAL / 15

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Dossier sujet	Feuille	3/7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPOSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	---------	--------

<b>Contexte professionnel</b>		Réaliser le revêtement de piscine										
C1-23	<b>S'Informer</b>  Un caniveau central est prévu dans le pédiluve. Le fournisseur AGROB BUCHTAL propose un ensemble de pièces spéciales pour caniveaux.  Désigner les différentes pièces nécessaires, indiquer leur référence et déterminer les quantités.	Le plan du hall d'accès (dossier technique)  l'extrait du catalogue BUCHTAL (dossier ressources page 4/13)	Les références et les quantités exactes	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Référence</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		Désignation	Référence	Nombre				/ 9
				Désignation	Référence	Nombre						

<b>Contexte professionnel</b>		Gestion des déchets																																								
C1-23	Différents déchets vont être générés sur le chantier pendant les travaux de carrelage.  Dresser l'inventaire de ces déchets prévisibles et indiquer la benne ou l'emplacement de stockage qui est prévu pour les recevoir	Le dossier ressources P 10/13 et P 11/13	Citer et classer 5 matériaux minimum	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Déchets produits : ( à compléter )</th> <th colspan="3">Mode de stockage – Mettre une croix</th> </tr> <tr> <th>Benne pour stockages de classe III (déchets inertes DI)</th> <th>Benne pour stockages de classe II (DMA)</th> <th>Autres stockages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>-</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Déchets produits : ( à compléter )	Mode de stockage – Mettre une croix			Benne pour stockages de classe III (déchets inertes DI)	Benne pour stockages de classe II (DMA)	Autres stockages	-				-				-				-				-				-				-				/ 8
				Déchets produits : ( à compléter )	Mode de stockage – Mettre une croix																																					
Benne pour stockages de classe III (déchets inertes DI)	Benne pour stockages de classe II (DMA)	Autres stockages																																								
-																																										
-																																										
-																																										
-																																										
-																																										
-																																										
-																																										

TOTAL/17

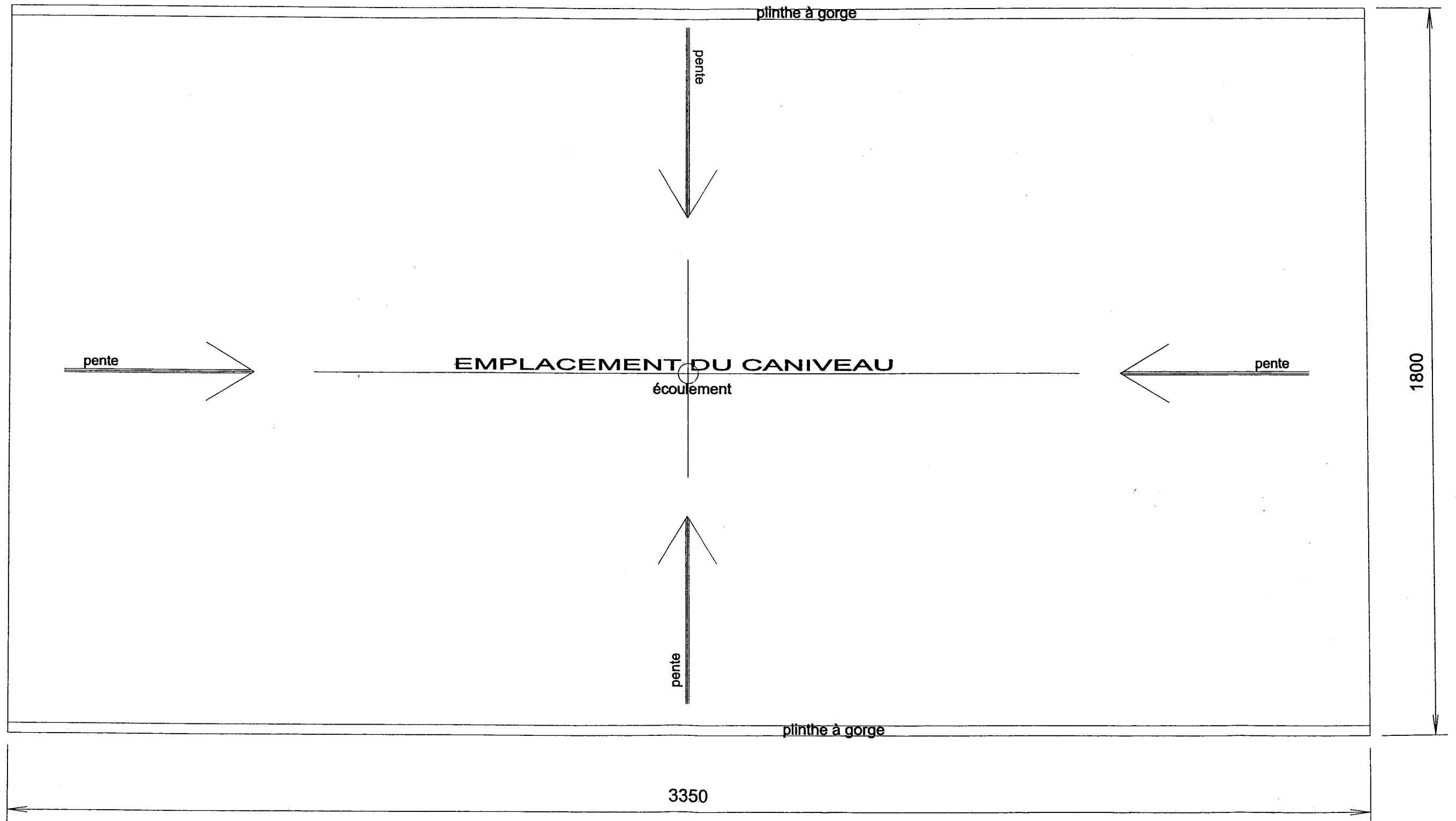
<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b>BEP</b>	<b>Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	x	<b>SESSION 2004</b>	Code	Forme	Durée	<b>Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire</b>	<b>Coeff.</b>	<b>6</b>
<b>SECTEUR 8 - BATIMENT</b>		<b>Dominante Carrelage Mosaïque</b>		Epreuve	<b>EP2</b>	<b>Ecrite</b>	<b>4 h</b>	<b>Dossier sujet</b>	Feuille	4/7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
Contexte professionnel		Pédiluve			
C2-04	<p>Réaliser le plan de pose du pédiluve à l'échelle 1:10 sur papier de format A3, en respectant les trois éléments décrits ci-dessous</p> <p>1) caniveau en éléments spéciaux Agrob Buchtal</p> <p>2) sol à 4 pentes convergeant vers le caniveau (réf. des carreaux : 91-34100)</p> <p>3) plinthes à gorge (réf. des carreaux 37070)</p> <p>Chaque carreau coupé devra être repéré d'une croix</p>	<p>Le plan d'ensemble dans dossier technique</p> <p>Le plan du hall d'accès</p> <p>un extrait du CCTP</p> <p>le document préimprimé sur papier Canson de format A3 (Page 7/7)</p>	<p>Exactitude des répartitions de carreaux</p> <p>Respect des axes de symétrie</p> <p>Respect de l'appareillage</p> <p>Respect des dimensions des carreaux</p> <p>Choix de coupe judicieux</p> <p>Qualité du tracé</p> <p>Respect des alignements de joints</p> <p>Marquage des carreaux coupés</p>	<p>Réponse Page 7/7</p>	<p>/15</p> <p>TOTAL / 15</p>

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE	BEP	Construction Bâtiment Gros Oeuvre	x	SESSION 2004	Code	Forme	Durée	Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire	Coeff.	6
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Dossier sujet	Feuille	5/7

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES								Barème	
Contexte professionnel		Réaliser le revêtement en carrelage du pèdiluve										
C2-03	Etablir le mode opératoire pour la réalisation complète des travaux de carrelage du pèdiluve	Le plan du hall d'accès et du pèdiluve ( page 3/9 )  L'extrait du CCTP	Une formulation des tâches correcte  Un ordre logique  Un nombre de tâches significatif	1)	.....							/15
				2)	.....							
				3)	.....							
				4)	.....							
				5)	.....							
				6)	.....							
				7)	.....							
				8)	.....							
				9)	.....							
				10)	.....							
				11)	.....							
				12)	.....							
				13)	.....							
				14)	.....							
				15)	.....							
				16)	.....							
				17)	.....							
				18)	.....							
				19)	.....							
				20)	.....							

<b>GROUPEMENT INTERACADEMIQUE</b>	<b>BEP</b>	<b>Construction Bâtiment Gros Oeuvre</b>	<b>x</b>	<b>SESSION 2004</b>	<b>Code</b>	<b>Forme</b>	<b>Durée</b>	<b>Analyse d'un dossier-Rédaction d'un mode opératoire</b>	<b>Coeff.</b>	<b>6</b>
SECTEUR 8 - BATIMENT		Dominante Carrelage Mosaïque		Epreuve	EP2	Ecrite	4 h	Dossier sujet	Feuille	6/7



cotes de série en mm

<b> GROUPEMENT INTERACADEMIQUE </b>	<b> BEP </b>	<b> Constructeur Bâtiment Gros Oeuvre </b>	<b> SESSION 2004 </b>	code	Forme	Durée	<b> Analyse d'un dossier rédaction du mode opératoire </b>	<b> Coeff. </b>	<b> 6 </b>
<b> SECTEUR 8 - BATIMENT </b>		<b> Dominante Carrelage Mosaïque </b>	Epreuve	<b> EP2 </b>	<b> Ecrit </b>	<b> 4 h </b>	<b> Dossier sujet </b>	Feuille	7/7