



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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.

DANS CE CADRE

Académie :

Session :

Examen :

Série :

Spécialité/option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Brevet d'Études Professionnelles**AMÉNAGEMENT - FINITION****Session 2014****EP1 : Préparation de travaux****Durée : 3 Heures****Coefficient : 4**

DOSSIER REPONSE

EVALUATION :

D.R. 2 / 8 / 22 Pts
 D.R. 3 / 8 / 30 Pts
 D.R. 4 / 8 / 30 Pts
 D.R. 5 / 8 / 23 Pts
 D.R. 6 / 8 / 20 Pts
 D.R. 7 / 8 / 20 Pts
 D.R. 8 / 8 / 35 Pts

TOTAL : / 180**NOTE : / 20**

BEP AMENAGEMENT - FINITION

Code :

Session 2014

DOSSIER REPONSE

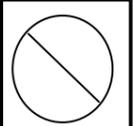
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX

Durée : 3H00

Coefficient : 4

D.R. 1 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
Etude 1 : ANALYSE DU DOSSIER PAVILLON « GUERRON »					
	1.1 Rechercher les cotes H.S.P. du rez - de - chaussée et de l'étage, ainsi que la hauteur du mur sous rampant à l'étage :	D.T. 4/9	Les cotes et la hauteur sont exactes. Les unités sont exactes.	HSP du RDC : HSP de l'étage : Hauteur du mur sous rampant à l'étage :	/02 /02 /02
	1.2.1 Rechercher l'orientation de la porte d'entrée du pavillon : 1.2.2 Rechercher l'orientation de la fenêtre de la chambre 1 : 1.2.3 Rechercher la hauteur de l'allège de la fenêtre de la chambre 1 :	D.T. 2/9 D.T. 3/9 D.T. 5/9	Les orientations sont exactes. La hauteur et l'unité sont exactes.	Orientation de la porte d'entrée : Orientation de la fenêtre de la chambre 1 : Hauteur de l'allège de la fenêtre de la chambre 1 :	/03 /03 /02
	1.3.1 Rechercher le numéro de lot du terrain : 1.3.2 Rechercher la surface du terrain : 1.3.3 Rechercher le nom de l'impasse dans laquelle se trouve le terrain :	D.T. 2/9	Le numéro est exact. La surface est exacte. Le nom est exact.	Numéro de lot : Surface du terrain : Nom de l'impasse :	/02 /02 /02
	1.4 Donner la signification de l'élément représenté :	D.T. 5/9 D.T. 6/9	La signification est exacte.		/02

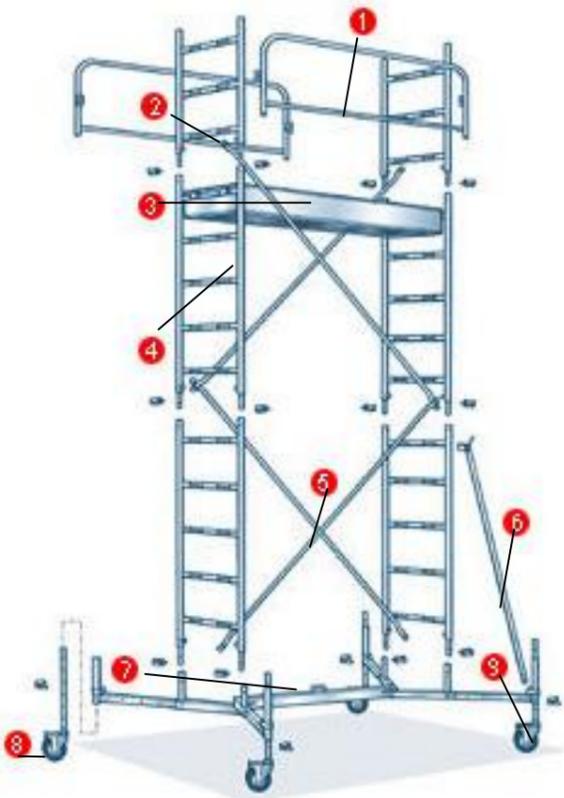
BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 2 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
Etude 1 : ANALYSE DU DOSSIER PAVILLON « GUERRON »					
	<p>1.5.1 Rechercher l'épaisseur du mur extérieur fini (avec isolant) :</p> <p>1.5.2 Représenter la coupe verticale du mur extérieur, à l'échelle 1/10^{ème} :</p> <p>N.B. : Etablir une Légende. Préciser les épaisseurs.</p> <p>L'épaisseur de la lame d'air sera confondue avec l'épaisseur des plots de colle.</p>	<p>D.T. 5/9 D.T. 7/9</p>	<p>L'épaisseur est exacte.</p> <p>La coupe est exacte. L'échelle est respectée. La légende est exacte. Les épaisseurs sont exactes.</p>	<p>Épaisseur du mur fini :</p> <p>Coupe du mur extérieur :</p> <p><u>Côté extérieur</u></p> <p style="text-align: right;"><u>Côté intérieur</u></p>	<p style="text-align: right;">/04</p> <p style="text-align: right;">/10</p>
	<p>1.6.1 Rechercher la largeur intérieure du garage :</p> <p>1.6.2 Rechercher la longueur intérieure du garage :</p> <p>1.6.3 Rechercher les dimensions de la porte extérieure donnant accès à l'abri :</p> <p>1.6.4 Calculer la surface au sol du garage :</p> <p>1.6.5 Calculer la quantité de peinture nécessaire pour peindre le sol du garage en 2 couches :</p> <p>N.B. : Considérer un Rendement de 8 m²/L</p>	<p>D.T. 5/9</p>	<p>La largeur est exacte. La longueur est exacte. Les dimensions sont exactes. La surface est exacte. La quantité de peinture est exacte.</p>	<p>Largeur intérieure du garage :</p> <p>Longueur intérieure du garage :</p> <p>Dimensions de la porte extérieure donnant accès à l'abri :</p> <p>Surface au sol du garage :</p> <p>Quantité de peinture pour peindre le sol :</p>	<p style="text-align: right;">/02</p> <p style="text-align: right;">/02</p> <p style="text-align: right;">/04</p> <p style="text-align: right;">/04</p> <p style="text-align: right;">/04</p>

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 3 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME	
Etude 2 : TRAVAIL EN HAUTEUR						
	<p>2.1 A partir de la liste des éléments de l'échafaudage, ci - dessous, indiquer celui correspondant à chacun des chiffres figurant sur le schéma :</p> <p>Rallonge standard.</p> <p>Pieds de roues.</p> <p>Rallonge d'extrémité.</p> <p>Base pliante.</p> <p>Renfort de télescope.</p> <p>Garde-corps latéral.</p> <p>Croisillon.</p> <p>Plateau.</p>		<p>Les noms des éléments indiqués sont en correspondance avec les chiffres.</p>	<p>1 : _____</p> <p>2 : _____</p> <p>3 : _____</p> <p>4 : _____</p> <p>5 : _____</p> <p>6 : _____</p> <p>7 : _____</p> <p>8 et 9 : _____</p>		/18
	<p>2.2 Indiquer 2 consignes à respecter, afin d'utiliser un échafaudage en toute sécurité :</p> <p>Exemple : Toujours mettre les freins avant l'utilisation d'un échafaudage.</p>		<p>Les 2 consignes sont exactes.</p>	<p><u>1ère consigne :</u></p> <p><u>2ème consigne :</u></p>	<p>/03</p> <p>/03</p>	
	<p>2.3 Indiquer le rôle d'une échelle :</p>		<p>Le rôle est exact.</p>	<p><u>Rôle :</u></p>	/06	

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 4 / 8

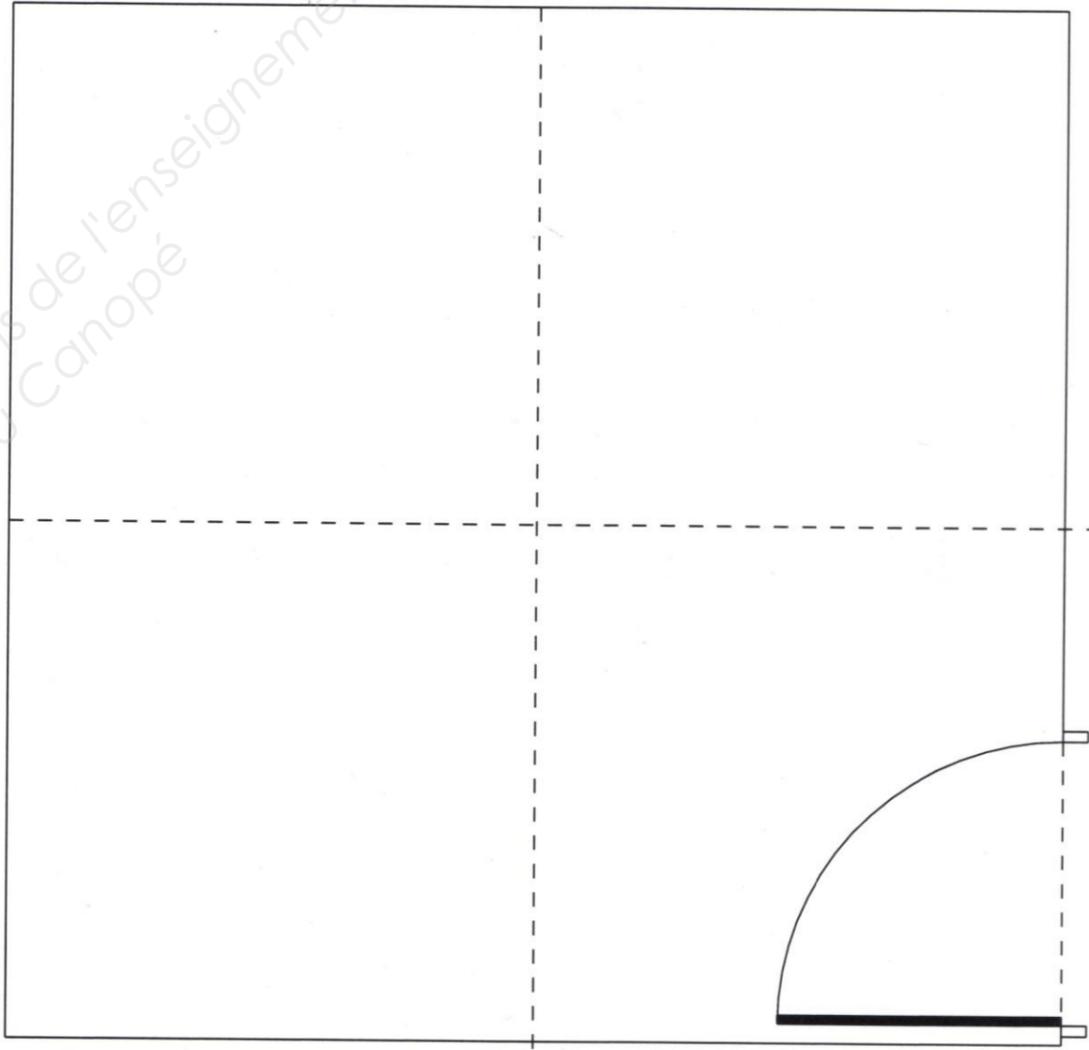
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES					BAREME																																														
ÉTUDE 3 : TRAVAUX DE LA CHAMBRE N°1 DU PAVILLON « GUERRON »																																																							
	<p><i>En vue de la réalisation des travaux de finition dans la chambre N°1 du pavillon « GUERRON » :</i></p> <p>3.1 Calculer la surface et la quantité de peinture pour l'impression des murs et du plafond de la chambre N°1 :</p> <p>3.2 Calculer la surface et la quantité de peinture mate en 2 couches, afin de réaliser le plafond :</p> <p>3.3 Calculer la surface et la quantité de peinture satinée en 2 couches, afin de réaliser les murs :</p> <p>3.4 Calculer la surface et la quantité de revêtement mural à peindre, afin de réaliser les murs :</p> <p>3.5 Calculer la quantité de colle murale pour effectuer la pose du revêtement sur les murs :</p> <p>3.6 Calculer la surface et la quantité de dalles, afin de réaliser le sol :</p> <p>3.7 Calculer la quantité de colle pour effectuer la pose des dalles sur le sol :</p> <p>3.8 Pour tous les produits, indiquer la commande à effectuer, selon le conditionnement le plus juste :</p> <p>N.B. : Prendre le rendement minimum. Surface totale des ouvertures : 3,015 m².</p>			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PRODUITS</th> <th>RENDEMENTS</th> <th>SURFACES</th> <th>QUANTITÉS</th> <th>COMMANDE SELON LE CONDITIONNEMENT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EX : Porte DUOL SATIN</td> <td align="center">13 m²/Litre</td> <td align="center">0,91 x 2,05 = 1,8655 m² 2 couches : 1,8655 x 2 = 3,731 m²</td> <td align="center">3,731 : 13 = 0,287L</td> <td align="center">1 x 0,75 litres</td> </tr> <tr> <td>Plafond + murs ELYOPUR IMPRESSION</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Plafond HERMINA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Murs EVOLUTEX SATIN</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Murs Revêtement ARMOTEX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Murs Colle Revêtement METYLAN OVALIT M</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sol Revêtement GERFLOR INSIGHT MINERAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sol Colle Revêtement SADERFIX T3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PRODUITS	RENDEMENTS	SURFACES	QUANTITÉS	COMMANDE SELON LE CONDITIONNEMENT	EX : Porte DUOL SATIN	13 m²/Litre	0,91 x 2,05 = 1,8655 m² 2 couches : 1,8655 x 2 = 3,731 m²	3,731 : 13 = 0,287L	1 x 0,75 litres	Plafond + murs ELYOPUR IMPRESSION					Plafond HERMINA					Murs EVOLUTEX SATIN					Murs Revêtement ARMOTEX					Murs Colle Revêtement METYLAN OVALIT M					Sol Revêtement GERFLOR INSIGHT MINERAL					Sol Colle Revêtement SADERFIX T3										
PRODUITS		RENDEMENTS	SURFACES	QUANTITÉS	COMMANDE SELON LE CONDITIONNEMENT																																																		
EX : Porte DUOL SATIN		13 m²/Litre	0,91 x 2,05 = 1,8655 m² 2 couches : 1,8655 x 2 = 3,731 m²	3,731 : 13 = 0,287L	1 x 0,75 litres																																																		
Plafond + murs ELYOPUR IMPRESSION																																																							
Plafond HERMINA																																																							
Murs EVOLUTEX SATIN																																																							
Murs Revêtement ARMOTEX																																																							
Murs Colle Revêtement METYLAN OVALIT M																																																							
Sol Revêtement GERFLOR INSIGHT MINERAL																																																							
Sol Colle Revêtement SADERFIX T3																																																							
		D.T. 4/9 D.T. 5/9 D.T. 8/9 D.T. 9/9		Les surfaces, les quantités et les commandes selon le conditionnement sont exacts.																																																			
		R.S. 2/8 R.S. 3/8 R.S. 4/8 R.S. 5/8 R.S. 6/8 R.S. 7/8 R.S. 8/8																																																					

/23

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 5 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
ÉTUDE 3 : TRAVAUX DE LA CHAMBRE N°1 DU PAVILLON « GUERRON »					
	<p>3.9 Effectuer le calepinage du revêtement de sol de la chambre N°1 à l'échelle 1/20^{ème} :</p> <p>N.B. : Considérer que les dimensions des dalles « Gerflor » sont de 30 cm x 30 cm.</p>	<p>D.T. 5/9 D.T. 8/9 R.S. 6/8</p>	<p>Le plan de calepinage est exact. L'échelle est respectée.</p>	<p>Chambre N°1 Echelle 1/20^{ème}</p> 	/20

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 6 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BAREME								
ÉTUDE 3 : TRAVAUX DE LA CHAMBRE N°1 DU PAVILLON « GUERRON »													
	<p>3.10 Effectuer une analyse chronologique afin de réaliser les travaux de la chambre N°1 du pavillon « GUERRON » :</p> <p>N.B. : Ne pas tenir compte des menuiseries.</p>	<p>D.T. 5/9 D.T. 7/9 D.T. 8/9 D.T. 9/9</p> <p>R.S. 2/8 R.S. 3/8 R.S. 5/8 R.S. 6/8 R.S. 7/8 R.S. 8/8</p>	<p>L'ordre chronologique est respecté et exact.</p> <p>Les renseignements techniques sont exacts.</p> <p>L'outillage est approprié aux tâches demandées.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Opérations</th> <th>Renseignements techniques</th> <th>Outillages</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Organiser</td> <td>Le chantier</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	N°	Opérations	Renseignements techniques	Outillages	1	Organiser	Le chantier		/20
N°	Opérations	Renseignements techniques	Outillages										
1	Organiser	Le chantier											

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 7 / 8

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

STA / C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
ÉTUDE 3 : TRAVAUX DE LA CHAMBRE N°1 DU PAVILLON « GUERRON »					
	3.11 Donner la signification du sigle U.P.E.C. pour un revêtement de sol :	D.T. 8/9	La signification est exacte.	U : P : E : C :	/02 /02 /02 /02
	3.12 Expliquer les termes « Temps de gommage », « Temps ouvert » et « Temps de travail » figurant sur la fiche technique de la colle « Saderfix T3 » pour le revêtement de sol :	R.S. 7/8	Les explications sont exactes.	Le temps de gommage :	/04
	3.13 Indiquer la durée de ces temps :	R.S. 7/8	La durée des temps est exacte.	Le temps ouvert :	/04
	3.14 Citer 3 avantages de la colle « Saderfix T3 » :	R.S. 7/8	Les 3 avantages sont exacts.	Le temps de travail :	/04
	3.15 Donner la signification de ce pictogramme :	R.S. 6/8	La signification de ce symbole est exacte.	Les 3 avantages sont : 1 : 2 : 3 : Ce symbole signifie :	/03 /03 /03
					/06

BEP AMENAGEMENT - FINITION	Code :	Session 2014	DOSSIER REPONSE
EPREUVE EP1 - PRÉPARATION DE TRAVAUX	Durée : 3H00	Coefficient : 4	D.R. 8 / 8