

CAP
CARRELEUR/MOSAISTE

SESSION : 2006

EPREUVE : EP1 : Analyse d'une situation professionnelle

DOSSIER TRAVAIL

Partie Ecrite

Durée : *Ecrit* = 3 heures Coef. : 4

Ce dossier comporte 7 pages de 1/7 à 7/7

Il comprend :

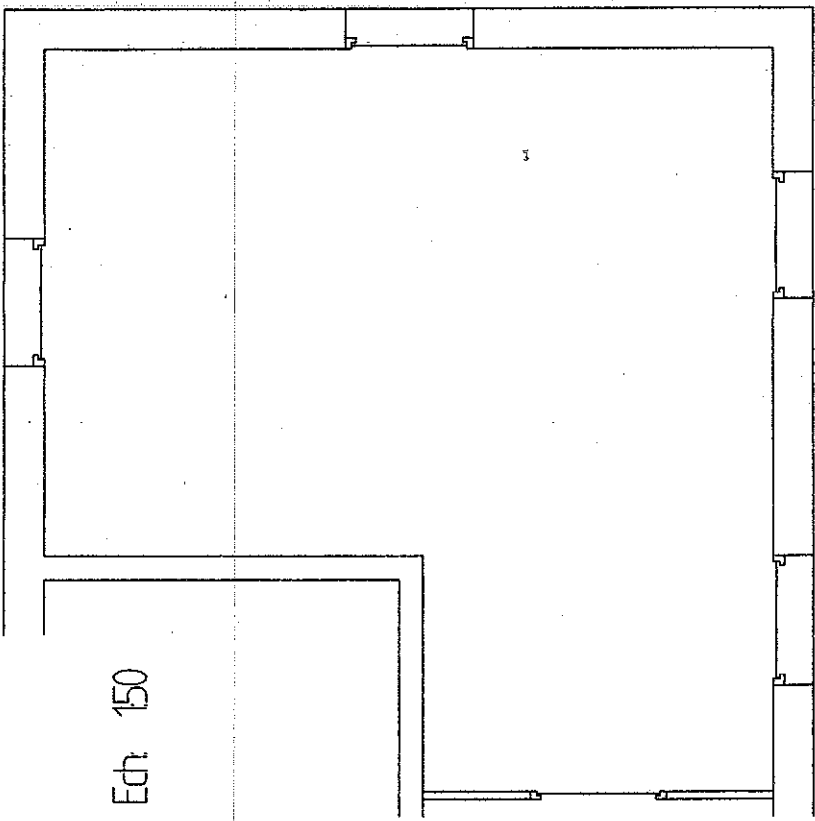
- **Lecture de plan** **pages 2/7 à 3/7**
- **Dessin** **pages 4/7 à 5/7**
- **Technologie** **pages 6/7 à 7/7**

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE EST	Session 2006	SUJET	
CAP CARRELEUR - MOSAISTE			
EP1-UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	DUREE 3H00	COEF : 4	PAGE 1/7

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
	<u>LECTURE DE PLAN</u>		
1/10	<p>Donnez le nom des plans 1 et 2 :</p> <p>Plan 1 :</p> <p>Plan 2 :</p>		/10
2/10	<p>Dans quelles pièces donnent les lettres ci dessous ?</p> <p>E : L : F : K : M : N :</p>	Toutes les réponses exactes	/10
3/10	<p>Calculer la cote X sur le plan du RDC</p> <p>X =</p>	Développer le ligne de calcul	/5
4/10	<p>Donnez le nom des éléments repérés sur les plans par les lettres suivantes :</p> <p>R : T : C : A : P :</p>		/5
5/10	<p>Donnez la valeur des niveaux suivant par rapport à la cote 0.00:</p> <p>N1 : N2 :</p>		/10
TOTAL FEUILLE		 / 40
CAP CARRELEUR - MOSAISTE			SESSION 2006
EPI-UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE			SUJET PAGE 2/7

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
6/10	<p>Calculez la hauteur d'une marche de l'escalier menant au combles (page 8/12)</p> <p>Hauteur d'une marche :</p> <p>Calculez en m² la surface au sol du séjour</p> <p>Surface :</p>		/5
7/10	<p>Entre l'entrée et le séjour, nous avons une ouverture. Que veut dire 126/215 ?</p> <p>126 :</p> <p>215 :</p> <p>Que veut dire PL sur le plan du RDC ?</p> <p>PL :</p>	Développer le calcul.	/10
8/10	<p>Quelle est en mètre linéaire la longueur des plinthes du séjour (les portes-fenêtres de la façade avant dans le salon ont pour dimensions 120/215)</p> <p>Plinthe :</p>		/10
9/10			/5
10/10			/10
TOTAL		 / 80
<p style="text-align: center;">CAP CARRELEUR - MOSAISTE EPI-UPI ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE</p>			<p style="text-align: center;">SESSION 2006 SUJET PAGE 3/7</p>

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
	<p style="text-align: center;"><u>DESSIN</u></p> <p>Le sol du séjour doit être recouvert en carreaux de deux tons différents. La pose sera réalisée en diagonale.</p> <p><u>Descriptif</u> : carreaux gré cérame de 60 x 60</p> <p>Au crayon et aux instruments, sur la feuille 5/7 à l'échelle 1 : 50, réaliser le plan de pose de ces carreaux.</p>		
		<p style="text-align: right;">SESSION 2006 SUJET PAGE 4/7</p>	

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
	<p style="text-align: center;">Ech: 1/50</p> 	<p>Calepinage cohérent et précis</p>	<p>Calepinage : /25</p> <p>Choix des teintes : /7</p> <p>Soin et Précision: /8</p>
		TOTAL FEUILLE / 40
		CAP CARRELEUR - MOSAISTE EP1-UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE	SESSION 2006 SUJET PAGE 5/7

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
1/7	<p style="text-align: center;"><u>TECHNOLOGIE</u></p> <p>Vous devez réaliser la pose de carrelage en carreaux de 20x20 dans la totalité du séjour. Calculez la quantité de carreaux nécessaire pour l'exécution de ce travail.</p> <ul style="list-style-type: none"> - On donne : + 5% de perte <p>Quantité de carreaux :</p>	<p>Indiquer la ligne de calcul et arrondir au carreau Supérieur.</p>	/20
2/7	<p>Les paquets de carreaux de sol dont vous disposez porte l'inscription U P E C. Donnez la signification de chaque lettres :</p> <ul style="list-style-type: none"> - U : - P : - E : - C : 		/20
3/7	<p>Pour réaliser la chape du séjour vous devez tirer un trait de niveau (référence). Donnez la hauteur de ce trait (Par rapport au sol fini) . Avec quels outils ce trace-t-il?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur : - Outils : 	<p>2. outils minimum</p>	/5
TOTAL FEUILLE			/45
CAP CARRELEUR - MOSAISTE EPI-UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE			SESSION 2006 SUJET PAGE 6/7

N° questions	TRAVAIL DEMANDE	exigences	notes
4/7	<p>Vous devez étaler un primaire d'accrochage, quels sont les moyens pour étaler ce produit ? (Voir dossier ressources)</p> <p>.....</p>		/10
5/7	<p>Vous devez choisir un adhésif sans ciment pour coller des carreaux dans la salle de bain (pièce humide) pour 20 m². Quel mortier utilisez-vous ?, combien de seaux allez-vous utiliser ?:(4Kg/m²)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mortier : - Seaux : 		/10
6/7	<p>Donnez les protections individuelles lorsque vous utilisez une tronçonneuse à main :</p> <p>.....</p>	4 protections minimum	/5
7/7	<p>Vous devez nettoyer un carrelage avec un décapant. Quelles sont les protections individuelles pour ce travail ?</p> <p>.....</p>	3 protections minimum	/10
TOTAL			/80
CAP CARRELEUR - MOSAISTE SESSION 2006 EP1-UP1 ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE SUJET PAGE 7/7			