

Certificat d'aptitude professionnelle SOLIER MOQUETTISTE

Epreuve EP1
Unité UP1

DOSSIER SUJET

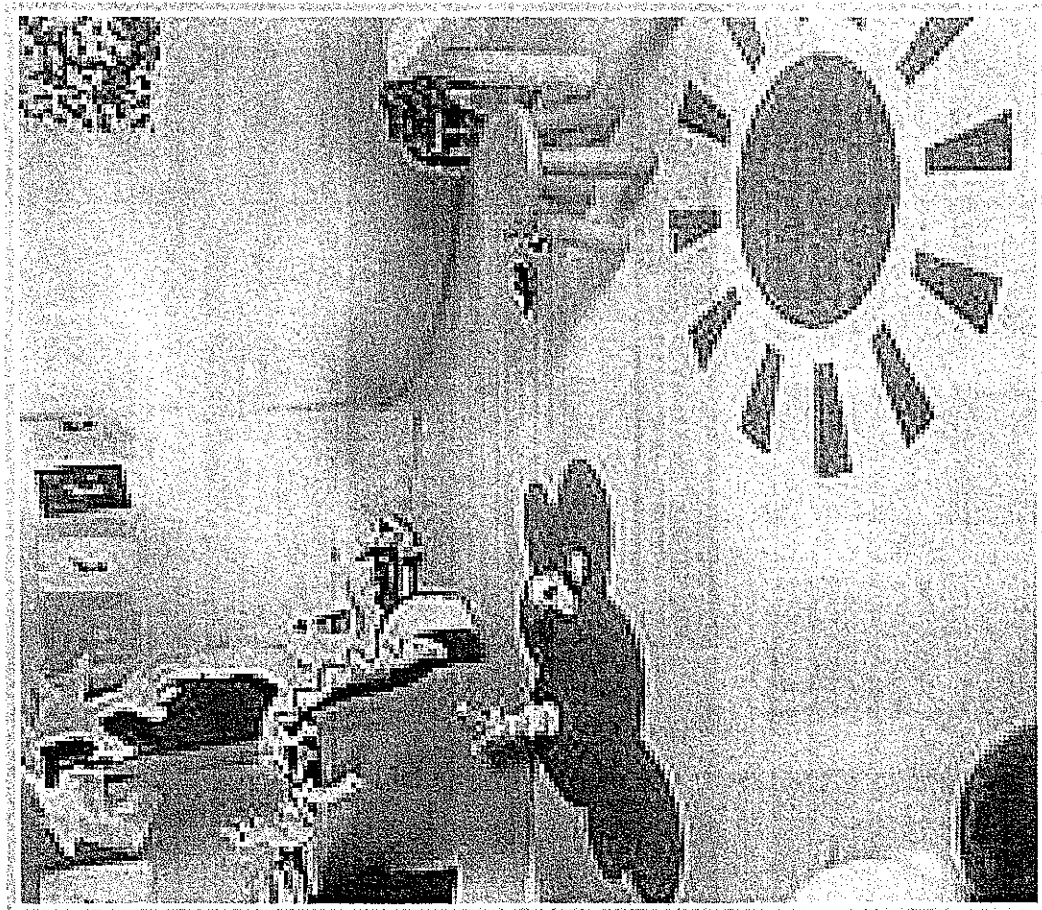
ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3 heures Coefficient : 4

Ce dossier comprend 7 documents :

Thèmes	Pages	Barème
Page de garde	1/7	
Lecture de plan – Questions de 1 à 7	2/7	/ 20
Technologie – Questions de 8 à 10	3/7	/ 24
Technologie – Questions de 11 à 14	4/7	/ 23
Technologie – Questions de 15 à 20	5/7	/ 33
Dessin d'un revêtement de sol – Question 21	6/7	/ 20
Feuille pré imprimé – Support dessin (Quest. 21)	7/7	
Total		/ 120

total :...../20



METROPOLE – REUNION – MAYOTTE	Séssion	2007	Facultatif : code	359CB07
Examen et spécialité				
CAP Solier - Moquetliste				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 Analyse d'une situation professionnelle – pontuelle écrite				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER SUJET		3 h 00	4	1/7

Dessin lecture de plan

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
1	- Préciser l'orientation géographique pour la chambre 1 et la chambre 3.	Dossier technique	Réponses exactes	-Chambre 1 : -Chambre 3 :	/ 4
2	- Calculer la hauteur de marche de l'escalier d'accès à l'étage. - Justifier le résultat.	Dossier technique	Réponse exacte	/ 2
3	- Donner la hauteur d'allège et les dimensions nominales de la fenêtre de la Chambre 1	Dossier technique Connaissances personnelles	Réponses exactes	- Allège : - L.N.B : - H.N.B :	/ 3
4	- Donner la signification des abréviations suivantes : E.P, P.P	Dossier technique	Réponses exactes	- P.P : - E.P :	/ 4
5	- Indiquer les cotes de niveau pour les pièces suivantes : Garage, Salon, et Chambre 4.	Dossier technique	Réponses exactes	- Garage : - Salon : - Chambre 4 :	/ 3
6	- Donner le nom des équipements sanitaires à l'étage	Dossier technique	Réponses exactes	/ 2
7	- Quel est le nom du maître d'ouvrage ?	Dossier technique	Réponse exacte	/ 2

TOTAL : /20

TECHNOLOGIE

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème										
8	<p>a) Citer un autre moyen que la bombe à carbure pour vérifier le taux d'humidité des supports sur le sol du Rez-de-chaussée.</p> <p>b) En cas d'une humidité non descendée, citer les principaux désordres pouvant apparaître en sol dans ce cas.</p>	<p>Connaissances personnelles</p>	<p>1 réponse exigée</p> <p>Réponse simple</p>	<p>a)</p> <p>b)</p>	/2										
9	<p>- Expliquer le rôle, la préparation et la mise en œuvre d'un ragréage.</p>	<p>Connaissances personnelles Fiches techniques ROXOL HR 4</p>	<p>Réponse simple</p>	<p>Rôle :</p> <p>Préparation et mise en œuvre :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 5%;">1</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>.....</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	/8
1														
2														
3														
4														
5														
10	<p>- Expliquer ce que veut dire ce symbole sur un malaxeur électrique ?</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div>	<p>Ressources personnelles</p>	<p>Réponse précise</p>	<div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </div> <p>.....</p>	/2										

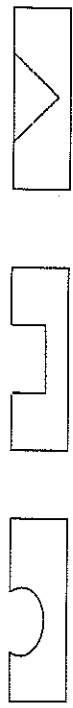
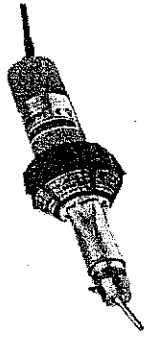
TOTAL : /24

TECHNOLOGIE

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème																		
11	- Indiquer les types de matériaux qui seront posés sur les sols suivants : CH 3, escalier, toilette, cuisine.	Extrait du descriptif	Réponse précise	- CH 3 : - Cuisine : - Escalier : - Toilette :	/4																		
12	- Indiquer les caractéristiques des dalles pour le sol de la cuisine.	Fiche technique Dossier ressource	Réponse précise	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">- Dimensions</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Conditionnement</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Epaisseur couche d' usure</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Epaisseur totale</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Poids total moyen</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Classement UPEC</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Efficacité acoustique</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Classement au feu</td><td>.....</td></tr> <tr><td>- Sol chauffant</td><td>.....</td></tr> </table>	- Dimensions	- Conditionnement	- Epaisseur couche d' usure	- Epaisseur totale	- Poids total moyen	- Classement UPEC	- Efficacité acoustique	- Classement au feu	- Sol chauffant	/9
- Dimensions																						
- Conditionnement																						
- Epaisseur couche d' usure																						
- Epaisseur totale																						
- Poids total moyen																						
- Classement UPEC																						
- Efficacité acoustique																						
- Classement au feu																						
- Sol chauffant																						
13	- Donner la définition des classement au feu suivants : M0, M2, M3.	Ressources personnelles	Réponse précise	MO - M2 - M3 -	/6																		
14	- Donner la définition des classement UPEC.	Ressources personnelles	Réponse précise	U - P - E - C -	/4																		

TOTAL : /23

TECHNOLOGIE

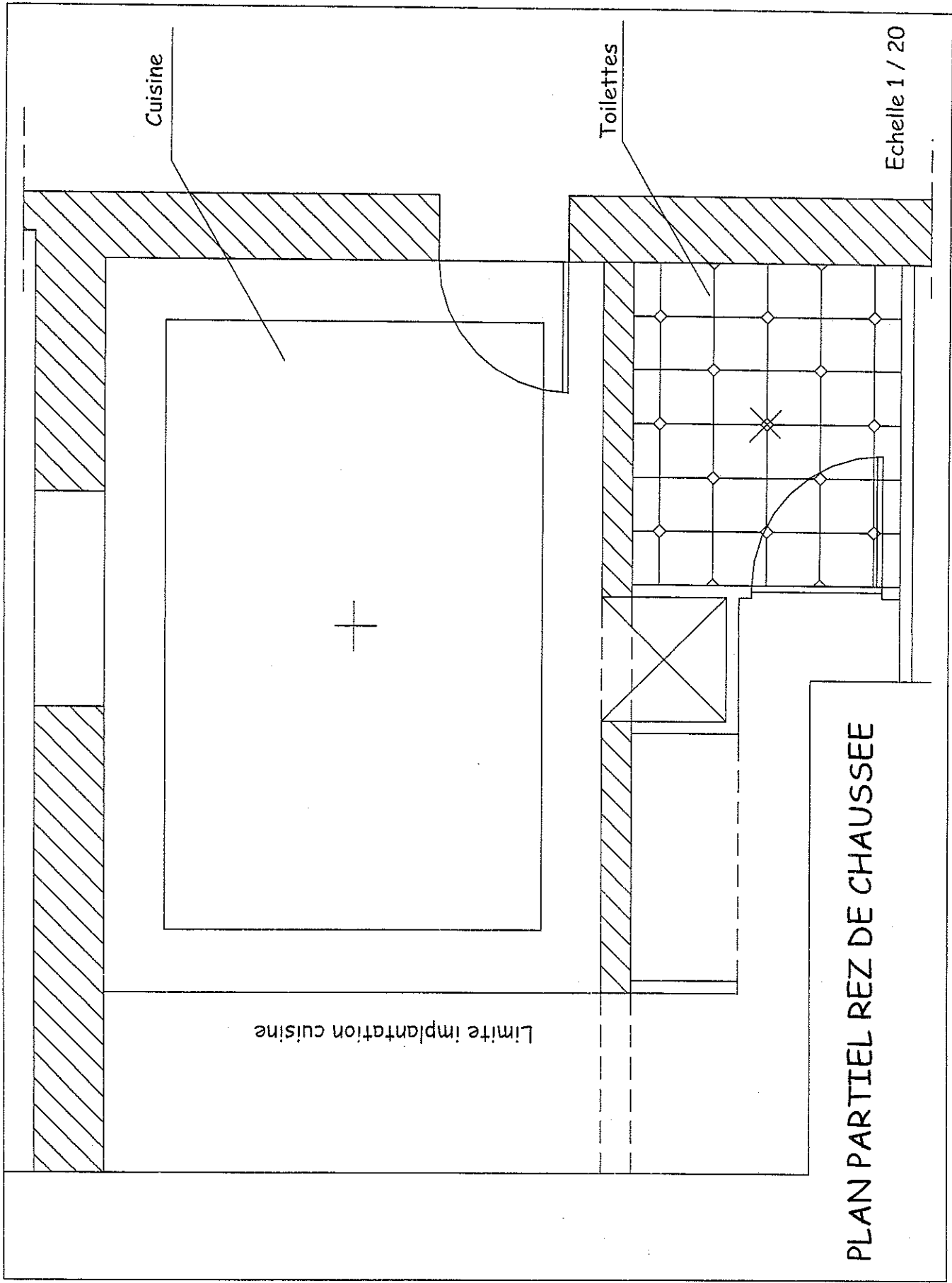
N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
15	<p>a) Donner la surface au sol de la chambre CHI.</p> <p>b) Citer quel est le revêtement posé dans cette pièce.</p> <p>c) Nombre de lès dans la CHI sachant que vous les posés dans le sens de la lumière.</p>	<p>Dossier technique Plan de l'étage</p> <p>Dossier technique Fiche technique</p>	<p>Réponse en m2</p> <p>Réponse précise</p> <p>Réponse précise en lès</p>	<p>a)</p> <p>b)</p> <p>c)</p>	<p>/4</p> <p>/2</p> <p>/8</p>
16	- Donner la quantité de cordon à souder pour cette pièces.	Dossier technique	Réponse précise en ml En ajoutent 10 cm par ch	CHI -	/4
17	- Quelle est la forme idéale d'un sillon de fraisage ?	Ressources personnelles	Entourer la bonne réponse		/4
18	- Combien de temps doit s'écouler entre la fin de la pose et la soudure à chaud ?	Ressources personnelles	Réponse précise	-	/4
19	- Comment doit se faire un arasement de cordon ?	Ressources personnelles	Réponse précise	-	/3
20	<p>- Citer 2 mesures de sécurité à prendre avant de souder et après utilisation des appareils thermique type Leister.</p> 	Ressources personnelles	2 réponse exigées	<p>1 -</p> <p>2 -</p>	/4

TOTAL : /33

Dessin

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
21	<p>A - Représenter sur la feuille pré imprimée à l'échelle 1 / 20 le revêtement de sol de la cuisine en pose diagonale 30 x 30 cm (bordure non comprise).</p> <p>B - Proposer une harmonie complémentaire aux crayons de couleurs pour les toilettes.</p>	<p>Extrait du descriptif</p>	<p>Tracé précis et propre. Respect de l'échelle. Implantation exacte. Symétrie parfaite Respect de l'harmonie complémentaire et soin.</p>	<p>Sur feuille pré imprimée</p>	<p>/ 12</p> <p>/ 8</p>

TOTAL : /20



Cuisine

Toilettes

Echelle 1 / 20

Limite implantation cuisine

PLAN PARTIEL REZ DE CHAUSSEE