

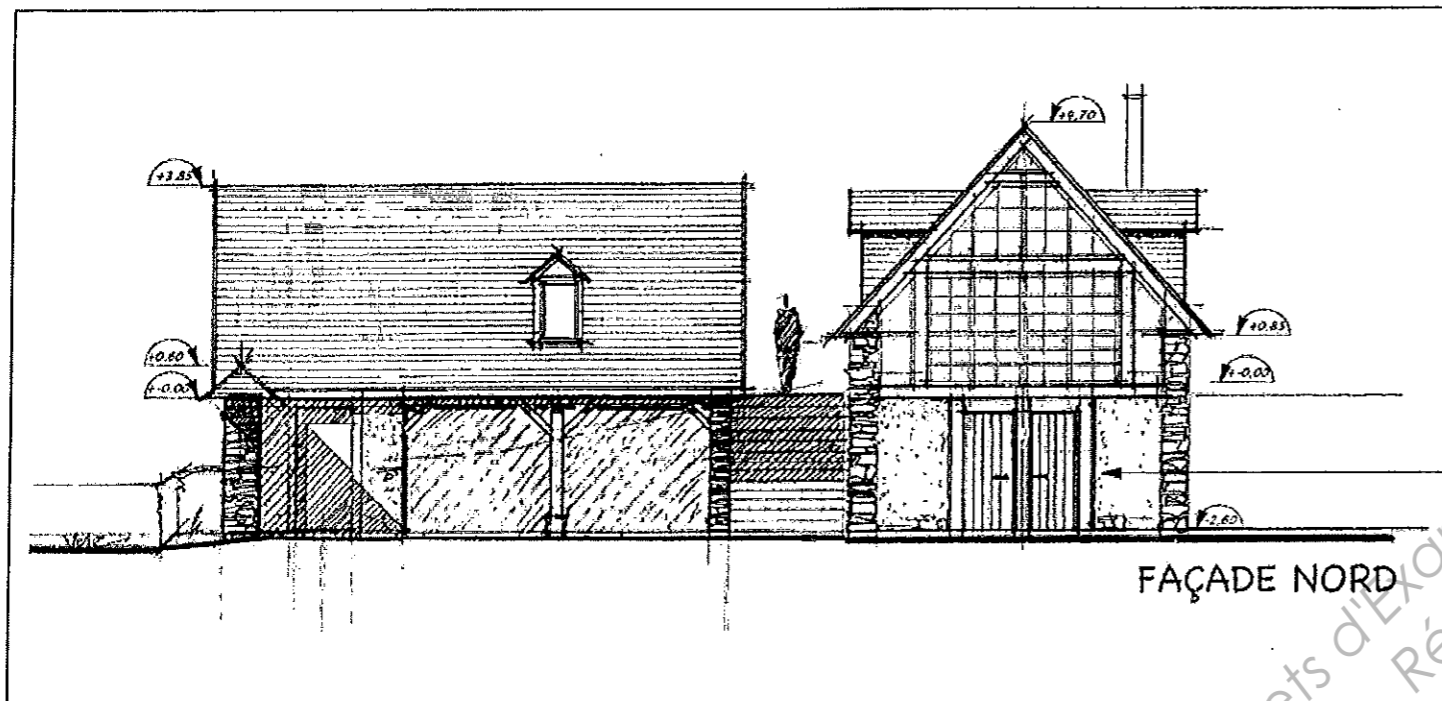


Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

EP1 Analyse d'une situation professionnelle

Unité UP1 - ponctuelle écrite

DOSSIER SUJET



Ce dossier comprend 6 documents :

- Page de garde	Page 1 / 6	
- Fiche réponse Lecture de plan	Page 2 / 6	... / 27 pts
- Fiche réponse Technologie	Page 3 / 6	... / 44 pts
- Fiche réponse Technologie	Page 4 / 6	... / 48 pts
- Fiche réponse Technologie	Page 5 / 6	... / 41 pts
- Fiche réponse Dessin	Page 6 / 6	... / 40 pts

Total : ... / 200 pts

Note : ... / 20

Matériels et documents autorisés :

- Dossier technique
- Dossier ressource
- Calculatrice électronique, autonome, non imprimante, à entrée unique par clavier à l'exclusion de tout autre matériel électronique.

Nota : L'ensemble de ce dossier sera à remettre en fin d'épreuve, dans une copie d'examen.

	Session	2011	Facultatif : code		04ZM10
Examen et spécialité					
CAP Solier - Moquettiste					
Intitulé de l'épreuve					
EP1 Analyse d'une situation professionnelle – ponctuelle écrite					
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total	
DOSSIER SUJET		3 h 00	4	1 / 6	

Lecture de plan					
N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
1	- Rechercher l'échelle du plan de masse.	Dossier technique : - Plan de masse	- Échelle exacte.	Échelle du plan de masse :	
2	- Déterminer la superficie totale du terrain.	Dossier technique : - Plan de masse	- Surface exacte en m ² .	Surface =	
3	- Déterminer la surface au sol de la cour.	Dossier technique : - Plan rez-de-jardin	- Surface exacte en m ² - Détail du calcul.	Calcul : Surface :	
4	- Déterminer le nombre de dalles de 30 x 30cm à poser au sol (pose en diagonale) de la cuisine et du coin repas avec 15 % supplémentaire pour la pose en diagonale.	Dossier technique : - Vue en plan rez-de-chaussée	- Réponse arrondie au chiffre supérieur. - Détail du calcul.	Surface cuisine et coin repas : Surface de dalle : Nombre de dalles :	
5	- Déterminer la cote de niveau au plancher du dortoir.	Dossier technique : - Coupe verticale B-B	- Réponse exacte.	.....
6	- Quelle pièce est traversée par la coupe B-B sur le plan du rez-de-chaussée ?	Dossier technique : - Vue en plan rez-de-chaussée	- Réponse exacte.	La pièce est :	
7	- Déterminer la cote de niveau du faîtage du toit de la bâtisse.	Dossier technique : - Coupe verticale B-B	- Réponse exacte.	.....
8	- Déterminer la hauteur d'allège de la fenêtre du dortoir.	Dossier technique : - Plan rez-de-jardin	- Réponse exacte.	.....
9	- Rechercher le type de sol utilisé pour la chambre 1.	Dossier technique : - Dossier CCTP	- Réponse exacte.	.....

Total de la page 2 / 6 : ... / 27 pts

Technologie

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
10	- Rechercher dans quelles pièces de la vue en plan (rez-de-jardin) vous devez travailler ? Revêtement de sol autre que le carrelage et parquet flottant.	Dossier technique : - CCTP - Plan du rez-de -jardin	- Le nom des pièces.	..... .....
11	- Identifier sur quel support il vous faudra poser les différents revêtements de sol ?	Dossier technique : - CCTP	- Le nom du support et les précisions.	..... .....
12	- Ce support, peut -il recevoir des revêtements de sols minces sans préparation particulière ?	Connaissances personnelles	- Entourer la bonne réponse et justifier celle- ci.	Oui/ non, pourquoi :	
13	- Quel est le taux d'humidité requis d'un support, avant la pose d'un revêtement de sol.	Connaissances personnelles	- Une réponse exacte en %.	≤ %	
14	- Avec quel appareil pouvez-vous déterminer avec précision le pourcentage d'humidité d'un sol en profondeur ?	Connaissances personnelles	- Le nom de l'appareil.	.....
15	- Donner les qualités principales que doit acquérir un support avant l'application d'un enduit de ragréage.	- Connaissances Personnelles - Dossier ressources	- 5 qualités principales.	..... ..... .....
16	- Rechercher sur la fiche technique de l'enduit de ragréage les réponses demandées.	Dossier ressources	- Des réponses exactes.	L'enduit de ragréage appartient à quelle classe ? Quelle est l'épaisseur minimale et maximale pour respecter cette classe: Minimum : Maximum :	
17	- Définir 5 critères de base à respecter pour gâcher correctement un enduit de ragréage.	- Connaissances Personnelles - Dossier ressources	- Des réponses exactes au choix du candidat.	..... ..... ..... ..... .....

Total de la page 3 / 6 : ... / 44 pts

Technologie

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
18	- Choisir parmi les colles proposées celles qui vous semblent appropriées pour la pose des revêtements suivants.	Dossier ressources	- Des réponses exactes.	Dalles COLOVINYLS Classic : Revêtement PVC NOVIBAT : Revêtement PVC SARLON : Revêtement PVC SARLON marches complètes :	
19	- Sur les fiches techniques des colles sont écrits les termes spécifiques suivant : - Simple encollage. - Double encollage. - Temps de gommage. - Temps ouvert. - Expliquer ces différents termes.	- Connaissances personnelles - Dossiers ressources : (fiches techniques)	- Des réponses précises.	Simple encollage : Double encollage : Temps de gommage : Temps ouvert :	
20	- Pour le collage du revêtement PVC marches complètes vous allez utiliser une colle néoprène. A partir des risques encourus, quelles sont les précautions à prendre pour y remédier.	- Dossier ressources - Connaissances personnelles	- Des réponses précises.	- Risque : Incendie solution pour y remédier : - Risque : Explosion. solution pour y remédier : - Risque : Intoxication par inhalation solution pour y remédier : - Risque : Intoxication par ingestion solution pour y remédier : - Risque : Irritation oculaire ou cutanée solution pour y remédier :	
21	- Donner la signification des abréviations suivantes : - FDS : - Quelle est son rôle ? - Comment se la procurer ?	Connaissances personnelles	- Une réponse exacte. - Des réponses précises.	FDS : Son rôle : Comment se la procurer :	
22	- Calculer la surface du dortoir, calculer la quantité exacte de produits nécessaire à la réalisation du revêtement de sol. - Faire apparaître les calculs.	- Dossier technique - Dossier ressources	-Détails des calculs - La surface en m ² . - Les consommations en kg. - Le revêtement en ml.	Surface du dortoir : Le primaire d'accrochage : Consommation Le ragréage : Consommation La colle : Consommation Le revêtement : Longueur : Largeur :	

Total de la page 4 / 6 : ... / 48 pts

technologie					Barème		
N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses			
				23	- Donner les caractéristiques techniques des différents revêtements de sol, en complétant le tableau ci-contre,	Dossier technique : - CCTP	- Des réponses exactes.	Lieu de pose	Cuisine	WC et dortoir	Hall et rangement
Produits	Dalles colovinyls Classic	Revêtement PVC NOVIBAT	Revêtement PVC SARLON				
Épaisseur	.....	.....	.....	
Classement UPEC	.....	.....	.....	
Conditionnement	.....	.....	.....	
Dimensions	.....	.....	.....	
24	- Ces questions portent sur la réalisation du sol du dortoir. A) Remettre dans l'ordre chronologique les tâches à réaliser. B) Définir la matière d'œuvre, l'outillage et EPI nécessaire à chaque tâche.	- Connaissances Personnelles - Dossier technique : CCTP Tâches à réaliser : - Encoller le support. - Contrôler l'état de surface. - Raser le revêtement. - Appliquer le primaire. - Maroufler. - Lire les fiches techniques. - Nettoyer le Chantier. - Ragréer. - Gratter, balayer et aspirer le support. - Laisser gommer. - Afficher le revêtement. - Gâcher l'enduit. - Mesurer et vérifier les quantités. - Poncer le ragréage. - Planter le revêtement et réaliser les coupes de soulagement. - Replier le revêtement sur lui même par moitié.	- L'ordre chronologique est respecté. - La matière d'œuvre et l'outillage sont correctement définis.	Tâches à réaliser	Matières d'œuvres	Outillages	EPI
				-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-

Total de la page 5 / 6 : ... / 41 pts

Dessin

N°	Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
25	<p>- Sur le plan pré imprimé ci-dessous, réaliser une implantation de dalles 30 x 30 pose en diagonale, sur la partie centrale de la pièce, et la finition périphérique sera réalisée en pose droite en alignement aux dernières dalles entières.</p> <p>La mise en couleur sera réalisée aux crayons de couleurs en respectant les critères suivants :</p> <p>Ton foncé le bleu, ton moyen le gris, ton clair le jaune.</p> <p>Les dalles en diagonale auront les deux couleurs permettant le plus de contraste.</p> <p>Les dalles périphériques auront la couleur la plus neutre.</p>	Connaissances personnelles	<ul style="list-style-type: none"> - Respecter l'échelle 1/10. - Laisser apparents les tracés. - L'implantation est conforme aux règles de l'art. 	<ul style="list-style-type: none"> - L'échelle est respectée ... / 10 pts - L'implantation est correcte ... / 10 pts - La mise en couleur est respectée ... / 10 pts - Le travail est propre et soigné ... / 10 pts



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Total de la page 6 / 6 : ... / 40 pts