

NE RIEN ÉCRIRE
DANS CE CADRE

Académie :		Session :	
Examen :		Série :	
Spécialité/option :		Repère de l'épreuve :	
Epreuve/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)	
Note :		Appréciation du correcteur :	

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

SESSION 2025

Certificat d'Aptitude Professionnelle

Peintre Applicateur de Revêtements

ÉPREUVE EP1

Étude et préparation d'une intervention

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte 11 pages, numérotées de 1 / 11 à 11 / 11

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Pour répondre à l'ensemble de ces études :

Vous disposez du dossier technique au format numérique, et de la maquette numérique du projet de construction en format Viewer.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collège », est autorisé.

Le candidat compose directement sur le dossier sujet, qui est restitué dans son intégralité en fin d'épreuve.

SOMMAIRE

Étude 1 : Préparer l'intervention sur chantier	DS 2-3-4 / 11
Étude 2 : Vérifier les surfaces et les quantités	DS 5-6 / 11
Étude 3 : Préparer et organiser la pose du revêtement mural	DS 7-8 /11
Étude 4 : Préparer et organiser la pose du revêtement de sol	DS 9-10 / 11
Fiche d'évaluation candidat	DS 11 / 11

CAP Peintre Applicateur de Revêtements	25-CAP-PAR-EP1-PO-1	SESSION 2025	DOSSIER SUJET
EP1 : Étude et préparation d'une intervention	Durée : 3 h 00	Coefficient : 4	DS 1 / 11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Vous intervenez pour le compte de votre entreprise pour effectuer les travaux de finition, dans une maison d'habitation de construction neuve, située dans la ville de Vénissieux.
Votre chef de chantier vous demande de préparer votre intervention sur le chantier.

ÉTUDE 1	PREPARER L'INTERVENTION SUR CHANTIER	/36
---------	--------------------------------------	-----

MISE EN SITUATION : Vous devez intervenir pour réaliser des travaux de finition sur chantier. Pour préparer la livraison des matériels et matériaux, vous êtes amenés à étudier les différents documents d'un dossier technique.

- Repérer votre chantier.
- Organiser votre zone d'intervention.

Repères	Réponses	Evaluation
C2.1	<p>1.1 Un collègue de travail doit vous rejoindre pour vous aider à ravitailler le chantier. Indiquer lui l'adresse précise du chantier : (DT 2/10)</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/02
	<p>1.2 Indiquer le nom du maître d'ouvrage : (DT 2/10)</p> <p>.....</p>	/02
	<p>1.3 Votre chef de chantier vous contacte, afin de bien préparer les surfaces de stockage du matériel et des matériaux, Indiquer lui la surface au sol précise du garage. (DT 2/10)</p> <p>.....</p>	/02
	<p>1.4 Un fournisseur vous contacte, ce dernier est à proximité mais ne parvient pas à repérer le chantier. Indiquer lui la couleur de la façade. (DT 2/10)</p> <p>.....</p>	/02



NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

C2.1

1.5 À l'aide du dossier technique, **Indiquer** l'orientation des façades A et C : (DT 3/10)

Façade A :

Façade C :

1.6 **Indiquer** la hauteur sous plafond du rez-de-chaussée : (DT 6/10)

.....m

1.7 **Indiquer** le nombre de bloc porte à l'étage : (DT 5/10)

.....

1.8 **Indiquer** la surface au sol du Salon / Séjour : (DT 4/10)

.....m²

1.9 **Indiquer** le nombre de chambre du rez-de-chaussée et de l'étage : (DT 4 et 5/10)

Rez-de-chaussée : Etage :

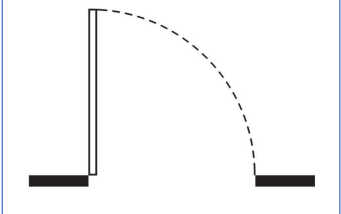
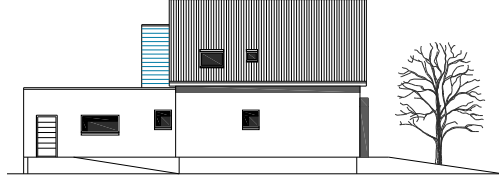
1.10 **Indiquer** le nombre de salle de bain à l'étage : (DT 5/10)

.....

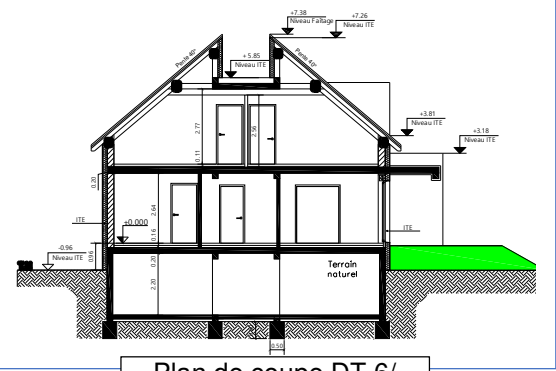
Façade A



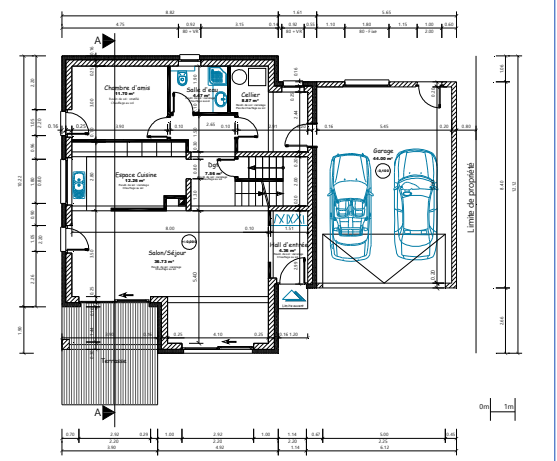
Façade C



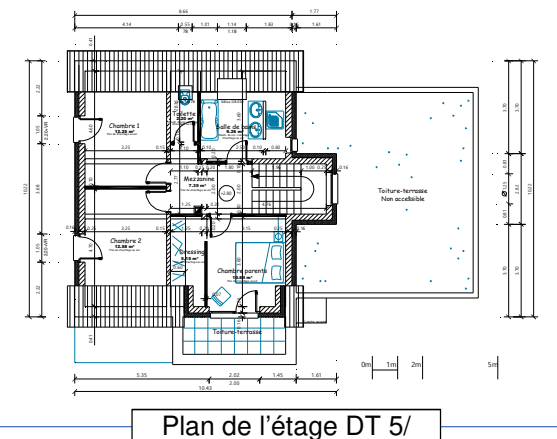
Bloc porte ou porte intérieure



Plan de coupe DT 6/



Plan du rez-de-chaussée DT 4/



Plan de l'étage DT 5/

/04

/02

/02

/02

/02

/02

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

MISE EN SITUATION : Pour préparer votre intervention sur chantier, vous devez consulter le CCTP afin d'identifier les différentes tâches à effectuer dans les différentes pièces de la maison .

1.11 Repérer / Identifier les différents matériaux et produits de finition : (DT 7/10)

/14

C2.3

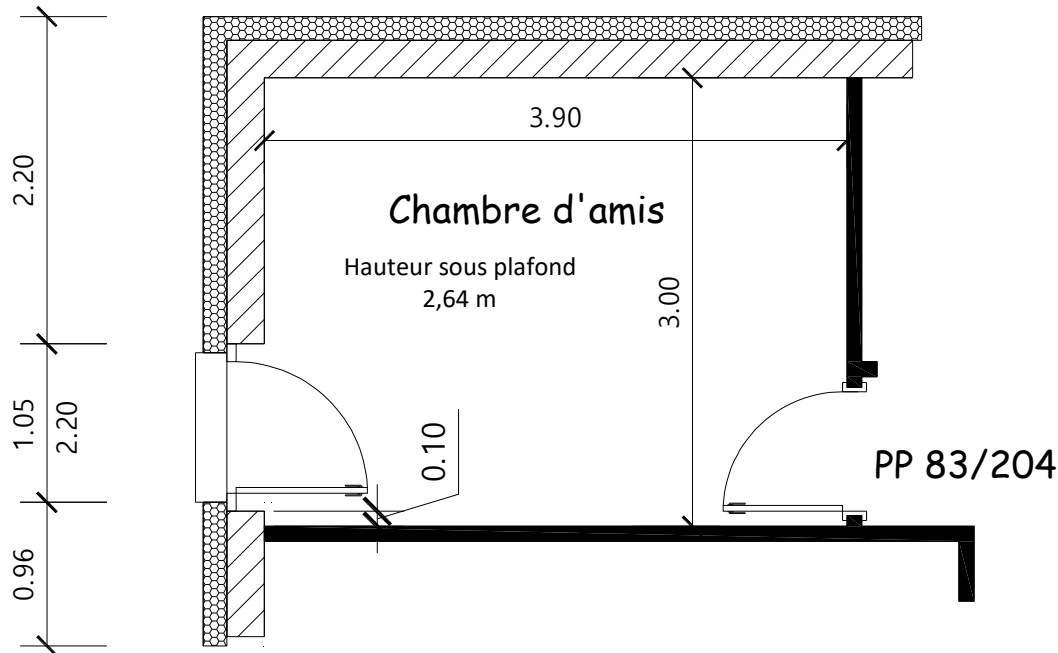
TACHES	Nbre de couche	TYPE DE PRODUIT	NOM COMMERCIAL
Travaux de finition en plafond (Séjours)			
Travaux de finition sur murs en revêtement à peindre			
Travaux de finition sur murs de la chambre parents			
Travaux de finition sur sol de la chambre parents			
Travaux de finition sur Bloc porte intérieur			
Travaux de finition sur sol salle de bain			

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

ÉTUDE 2	VÉRIFIER LES SURFACES ET LES QUANTITÉS	/30
---------	--	-----

MISE EN SITUATION : afin de vous faire évoluer dans l'entreprise, votre chef de chantier vous demande de vérifier les quantités de produits fournis pour la mise en peinture de la chambre d'amis.

2.1 Vérifier les surfaces d'ouvrages (murs et plafond) : (DT6/10)



Murs chambre d'amis						
	Longueur	Largeur	Hauteur	Nbr.	Résultats Partiels (+ ou -)	Surface Définitive
1.1_Surface pleine. (Surface pleine=Périmètre de la pièce x HSP)						
Périmètre						
HSP						
Surface pleine					36.43 m²	
1.2_Surface. à déduire.(Surface baie +surface à déduire)						
Surface Baie						
Surface Bloc Porte						
Surface à déduire					4 m²	
1.3_Surface à peindre.(Surface à peindre = Surface pleine – Surface à déduire)						
S. à peindre						32.43 m²
Plafonchambre d'amis.						
	Longueur	Largeur	Hauteur	Nbr.	Résultats Partiels (+ ou -)	S. Définitive
Surface du Plafond (Surface du plafond est la même que la surface au sol donc= L x l)						
Surface. Plafond						11.7 m²

C2.3

/16

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

MISE EN SITUATION : vous avez à disposition, pour la mise en peinture de la chambre d'amis; 10 Kg d'enduit prêt à l'emploi, 5 L de d'impression, 5 L de peinture mate à plafond et 5 L de peinture velours pour les murs.

2.2 Vérifier si les quantités fournies sont suffisantes :

Nom commerciale	Caractéristiques des produits		Nombre de couches	Surfaces à réaliser			Quantités totales de produits
	U	Rendement		Surface murale	Surface plafond	Surface totale	
Placo mix pro finition				33	12		
Alpha BL Impression							
Alpha MAT							
Alphatex velours							

C 2.3

2.3 Cocher les bonnes réponses :

Nom commerciale	Quantité suffisante	
	OUI	NON
Placo mix pro finition		
Alpha BL Impression		
Alphaxylan SE		
Alphatex velours		

Rendement : 0,3 Kg/m²



Excellent pouvoir garnissant
PLACOMIX® PRO FINITION
Enduit prêt à l'emploi de surfacage pour la préparation des supports (plaques de plâtre, béton, etc...) avant travaux de peinture.

Rendement : 10 m²/L

ALPHA BL IMPRESSION

Impression à base de résine acrylique en dispersion aqueuse

Rendement : 9 m²/L

ALPHA UNIVERSAL MAT

Peinture 2 en 1 mate pour murs, plafonds et boiseries à base de résines synthétiques et alkydes en émulsion

Rendement : 8 m²/L

ALPHATEX VELOURS REFERENCE

Peinture murale velouté à base de copolymères acryliques en phase aqueuse pour travaux soignés

/10

/04

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

/02

/04

/04

/04

/04

/04

/04

/04

/02

☐ Encollage sur le dos du revêtement

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

ÉTUDE 4 Préparer et organiser la pose du revêtement de sol

/22

- MISE EN SITUATION : Vous devez réaliser la pose du parquet stratifié en pose flottante de la chambre d’amis.
- Pour garantir une pose dans les normes :
- **Identifier** le revêtement de sol et la sous couche isolante.
 - **Identifier** les caractéristiques dimensionnelles du revêtement de sol et de la sous couche isolante.
 - **Connaître** les conditions de stockage et de pose du revêtement de sol.

C 2.3

4.1 À l'aide du CCTP, **Choisir** entre les deux parquets proposés, celui que vous devrez poser dans la chambre d’amis. Cocher la bonne réponse : (DT 4,7,9/10)

☐ CLASSIQUE 162

☐ CLASSIQUE 190

DIMENSIONS et CONDITIONNEMENT	CLASSIQUE 162		CLASSIQUE 190
Chanfreins	mini chanfreins		mini chanfreins
Longueur (mm)	2000		2200
Epaisseur totale (mm)	13	14	14
Largeur (mm)	162	162	190
Epaisseur parement (mm)	2,5	3,5	3,5
Poids (kg / m²)	env. 7,5 kg/m²	env. 7,9 kg/m²	env. 8,1 kg/m²
Nombre de frises	monolame	monolame	monolame
Conditionnement	6 lames/boîte	6 lames/boîte	6 lames/boîte
	1,94 m²/boîte	1,94 m²/boîte	2,51 m²/boîte
	36 boîtes/palette	36 boîtes/palette	35 boîtes/palette
Garantie commerciale	69,84 m²/palette	69,84 m²/palette	87,85 m²/palette
		30 ans	

/03

C 2.1

4.2 **Indiquer** les dimensions d’une lame de parquet : (DT 9/10)

Longueur en cm : Largeur en cm : épaisseur totale en mm :

4.3 **Indiquer** la température minimum à respecter pour la pose du parquet : (DT 10/10)°C

4.4 **Indiquer** la fourchette du degré hygrométrique de l’air, conseillée pour la pose du parquet : (DT 10/10)% HR

4.5 Le guide de pose (DT 10/10) indique que le parquet doit s’acclimater à la température et au degrés hygrométrique de la pièce dans laquelle il sera posé. **Indiquer** le temps minimum de cette acclimatation avant la pose du parquet :

/03

/03

/02

/03

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

C2.3

4.6 Avant de poser le parquet, vous devrez effectuer la pose de la sous couche isolante, **Choisir** le matériau adapté à la nature du sol et à la surface de la chambre d'amis.
(DT 7,9/10)

Sous couche isolante

	Tarkofoam II		Tarkoflex II	
	15 m²	70 m²	15 m²	70 m²
Code de l'article	8790314	8790315	8790312	8790316
Dimension	1,15 x 13,04 m	1,15 x 61 m	1 x 15 m	1 x 70 m

Nature du sol

Béton	Tarkoflex II
Carreaux	
Chauffage par le sol	
Panneau d'aggloméré	Tarkofoam II
Plancher en bois existant	

Rappel : surface chambre d'amis 11,70 m²

☐ Sous couche isolante TARKOFOAM 8790314

☐ Sous couche isolante TARKOFLEX 8790312

☐ Sous couche isolante TARKOFOAM 8790315

☐ Sous couche isolante TARKOFLEX 8790316

Justifier votre choix :

.....

.....

4.7 Vous avez 4 boites de parquet à disposition, **Vérifier** par le calcul si la quantité est suffisante : (DT 4,9 /10)

Surface au sol de la chambre d'amis : 11,70 m²

Surface de parquet / boite : m²

Nombre de boites nécessaires :

.....

La quantité de parquet mise à disposition est-elle suffisante ? **Cocher** la bonne réponse :

☐ OUI

☐ NON

/04

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT

COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS - EXIGENCES	QUESTIONS	NIVEAU DE MAITRISE				S/TOTAL	TOTAL
				0/3	1/3	2/3	3/3		
C 2.1 Décoder un dossier technique	Collecter et ordonner des informations techniques	Les données techniques nécessaires aux travaux à réaliser sont identifiées La collecte des informations nécessaires à l'intervention est complète et exploitable	1.1					/ 02	Étude 1 / 36
			1.2					/ 02	
			1.3					/ 02	
			1.4					/ 02	
			1.5					/ 04	
			1.6					/ 02	
			1.7					/ 02	
			1.8					/ 02	
			1.9					/ 02	
			1.10					/ 02	
C 2.3 Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation	Préparer et vérifier les matériaux et fournitures	Les matériaux et fournitures choisis correspondent aux besoins de l'intervention Les résultats sont conformes aux besoins de l'intervention (10% de tolérance)	1.11					/ 14	Étude 2 /30
			2.1					/16	
			2.2					/ 10	
			2.3					/ 04	
C 2.1 Décoder un dossier technique		Les données techniques nécessaires aux travaux à réaliser sont identifiées	3.1					/ 01	Étude 3 /32
			3.2					/ 03	
C 2.3 Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation	Préparer et vérifier les matériaux et fournitures	Les matériaux et fournitures choisis correspondent aux besoins de l'intervention Les résultats sont conformes aux besoins de l'intervention (10% de tolérance)	3.3					/16	
			3.4					/02	
			3.5					/04	
			3.6					/04	
			3.7					/02	
C 2.1 Décoder un dossier technique	Collecter et ordonner des informations techniques	Les données techniques nécessaires aux travaux à réaliser sont identifiées	4.1					/03	Étude 4 /22
			4.2					/03	
			4.3					/03	
			4.4					/02	
C 2.3 Déterminer les fournitures nécessaires à la réalisation	Préciser les règles et limites d'utilisation Inventorier les EPI adaptés à l'intervention	Les règles et limites d'utilisation sont précisées L'inventaire des EPI est complet et adapté à l'intervention	4.5					/03	
			4.6					/04	
			4.7					/04	
TOTAL :									/ 120
NOTE :									/ 20