



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé  
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 :	
	Epreuve/sous épreuve :			
	NOM :			
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)			
Prénoms :		N° du candidat <input type="text"/>		
Né(e) le :		(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)		
NE RIEN ÉCRIRE	<input style="width: 100%; height: 100%;" type="text"/>			
	Note :			

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

Tous les documents sont à rendre en fin d'épreuve.  
Le dossier sujet est le dossier réponse.

« L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé ».

**Les documents fournis aux candidats sont constitués de deux dossiers :**

**DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES** page DTR 1/8 à DTR 8/8  
**DOSSIER SUJET** page DS 1/7 à DS 7/7

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

## CAP SOLIER MOQUETTISTE

**SESSION 2018**

### EP1 Analyse d'une situation professionnelle

## DOSSIER SUJET

Durée : 3 h 00

Coefficient : 4

Ce dossier comprend 7 pages :

	Thèmes / Contrats	Pages	Note
	Page de garde	DS 1/7	
Thème 1	Lecture de plans	DS 2/7	/20
Thème 2	Recherche d'informations techniques	DS 3/7	/20
Thème 3	L'encollage	DS 4/7	/20
Thème 4	Étude de la pose de lés dans la chambre 1	DS 5/7	/20
Thème 5	Calepinage de dalles chambre 3	DS 6/7 - DS 7/7	/40
		<b>Total sur 120</b>	<b>/120</b>

<b>CAP SOLIER MOQUETTISTE</b>	<b>1806-CAP SOL EP1</b>	<b>Session 2018</b>	<b>DOSSIER SUJET</b>
EP1 Analyse d'une situation professionnelle	Durée : 3h00	Coefficient : 4	Page DS 1/7

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**THÈME 1 : LECTURE DE PLANS**

On demande	On donne	On exige	On répond	Notation
- Rechercher l'orientation des Façades A, B, C et D	DTR 3/8  DTR 4/8	Les orientations sont exactes	Façade A : ..... Façade B : ..... Façade C : ..... Façade D : .....	...../
- Donner la Hauteur Sous Plafond (H.S.P.) dans le Cellier	DTR 2/8	La hauteur est exacte	H.S.P. : .....	...../
- Donner les cotes de niveaux du sol fini de la mezzanine et du garage	DTR 2/8	Les cotes de niveaux sont exactes	Mezzanine : ..... Garage : .....	...../
- Indiquer à quelles pièces correspondent les ouvertures repérées X, Y et Z sur les façades.	DTR 2/8 DTR 3/8 DTR 4/8	Les réponses sont exactes	X : ..... Y : ..... Z : .....	...../
- Calculer la surface au sol du dressing de l'étage en m <sup>2</sup>	DTR 2/8	La réponse est exacte	Détails des calculs : ..... Surface du dressing : .....	...../
			<b>TOTAL de la page</b>	<b>...../20</b>

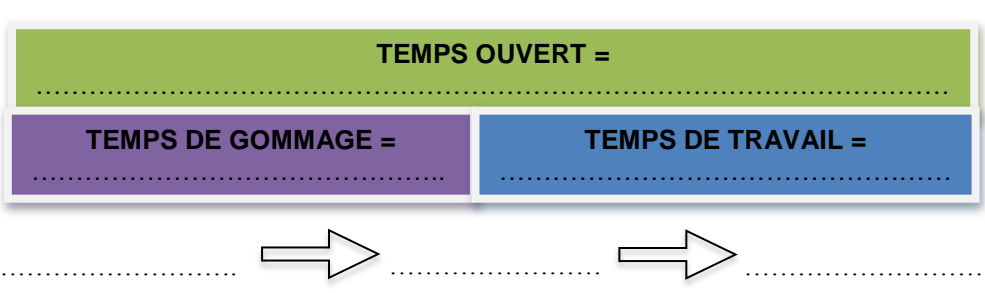
**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**THÈME 2 : RECHERCHE D'INFORMATIONS TECHNIQUES**

On demande	On donne	On exige	On répond	Notation
- Donner la signification « U.P.E.C. »	Connaissances personnelles	Définition exacte	U : Résistance à ..... P : ..... E : ..... C : .....	...../
- Donner le classement U.P.E.C. du revêtement de sol mis en œuvre à l'étage.	DTR 2/8 DTR 5/8	Classement exact	Type de revêtement : ..... Classement U.P.E.C.: .....	...../
- Préciser les conditions avant la mise en œuvre de ce revêtement en lé	DTR 5/8 DTR 6/8	L'ensemble des conditions	..... ..... ..... ..... .....	...../
- Donner les dimensions du revêtement mis en œuvre au rez de chaussée	DTR 5/8 DTR 6/8	Les dimensions exactes	..... .....	...../
- Donner le poids en g/m <sup>2</sup> du revêtement mis en œuvre au rez de chaussée	DTR 6/8	Le poids exact	..... .....	...../
- Indiquer l'épaisseur de ragréage exigée pour la préparation des supports de l'habitation.	DTR 5/8	L'épaisseur exacte	..... .....	...../
- Donner le type de spatule que l'on doit utiliser pour appliquer la colle SADERFLEX 805 D avant de poser un revêtement de sol PVC « revêtement à envers lisse »	DTR 8/8	La réponse exacte	..... .....	...../
			<b>TOTAL de la page</b>	<b>...../20</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**THÈME 3 : L'ENCOLLAGE**

On demande	On donne	On exige	On répond	Notation
<p>- Donner la définition :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du temps ouvert</li> <li>• Du temps de gommage</li> </ul>	Connaissances personnelles	Les définitions exactes	<p>Temps ouvert :</p> <p>...../</p> <p>Temps de gommage :</p> <p>...../</p>	...../
<p>- Préciser le temps ouvert et le temps de gommage de la colle SADERFLEX 805 D</p>	DTR 8/8	Les réponses exactes	<p>...../</p> <p>...../</p> <p>...../</p>	...../
<p>- Calculer en minutes le temps de travail à respecter pour la colle en considérant un temps ouvert de 50 mn et un temps de gommage de 5 mn</p>	Connaissances personnelles	Le détail des calculs et le résultat exact	<p>...../</p> <p>...../</p> <p>...../</p>	...../
<p>- Compléter le schéma ci-contre avec les résultats précédents et les termes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fin de pose</li> <li>• Application de la colle</li> <li>• Tack</li> </ul>	Connaissances personnelles	Les réponses exactes	 <p>...../</p>	...../
<p>- Quelles sont les préconisations du fournisseur (colle) si le support présente une humidité excessive ?</p>	DTR 8/8	Réponse exacte	<p>...../</p>	...../
<b>TOTAL de la page</b>				<b>...../20</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**THÈME 4 : ÉTUDE DE LA POSE DE LÉS DANS LA CHAMBRE 1**

On demande	On donne	On exige	On répond	Notation
- Calculer la surface du sol de la chambre 1 (emprise placard compris et arrondir 2 chiffres après la virgule).	DTR 2/8	Le détail des calculs Résultat exact	Détail des calculs : ...../	...../
- À partir de la consommation moyenne du ragréage, calculer la quantité nécessaire de ragréage pour la chambre 1 (la surface sera arrondie à 23 m <sup>2</sup> pour les calculs).	DTR 2/8 DTR 5/8 DTR 7/8	Le détail des calculs Résultat exact	Épaisseur : ..... Consommation du ragréage : .....	...../
- Déterminer le nombre de sacs de ragréage à commander pour la chambre 1.	DTR 2/8 DTR 7/8	Le détail des calculs Résultat exact	Détail des calculs : ...../	...../
- À partir de la consommation moyenne de la colle, calculer la quantité réelle de colle pour la chambre 1.	DTR 2/8 DTR 8/8	Le détail des calculs Résultat exact	Rappel de la surface arrondie du sol de la chambre 1 : 23 m <sup>2</sup> Rendement moyen de la colle : ..... Détail des calculs : ...../	...../
- À l'aide des deux conditionnements commercialisés pour la colle, déterminer la commande la plus avantageuse à passer auprès du fournisseur.	DTR 8/8	Le détail des calculs Résultat exact	Conditionnements disponibles : ..... Détail des calculs: ...../	...../
<b>TOTAL de la page</b>				<b>...../20</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**THEME 5 : CALEPINAGE DE DALLES CHAMBRE 3**

On demande	On donne	On exige	On répond	Notation
<p>- Sur le document sujet page DS 7/7, dessiner à l'échelle 1/20<sup>ème</sup>, le plan de la chambre 3 et l'implantation des dalles 33,33 x 33,33 en pose droite.</p> <p>- Colorier les dalles entières d'une couleur et les dalles en périphérie d'une autre couleur.</p> <p>Il ne sera pas tenu compte du placard. Dimensions de la chambre 3 (352 x 350).</p>	<p>DTR 2/8</p> <p>DTR 5/8</p> <p>DTR 6/8</p>	<p>- Le point de départ est correct</p> <p>- Le plan de la chambre 3 est respecté</p> <p>- Respect de l'harmonie colorée</p> <p>- L'échelle est respectée</p> <p>- Les coupes sont équilibrées</p> <p>- Le tracé est net</p> <p>- Propreté du dessin</p>	<p><b>Page DS 7/7</b></p>	<p>...../</p>
<p>- Indiquer le nombre de dalles entières et le nombre de dalles périphériques.</p>	<p>DTR 2/8</p> <p>DTR 6/8</p>	<p>Les quantités sont exactes</p>	<p><b>Dalles entières :</b> .....</p> <p><b>Dalles périphériques :</b> .....</p>	<p>...../</p>
<p>- Donner le conditionnement des dalles de la chambre 3.</p>	<p>DTR 6/8</p>	<p>Réponse exacte</p>	<p><b>Conditionnement :</b> .....</p>	<p>...../</p>
<p>- Donner la quantité de paquets de dalles à commander pour la chambre 3 (la quantité de dalles nécessaire sera arrondie à 130 dalles).</p>	<p>DTR 6/8</p>		<p><b>Conditionnement :</b> .....</p> <p><b>Détails des calculs :</b> .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>...../</p>
<b>TOTAL de la page</b>				<b>...../40</b>

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Calepinage**

**de la**

**chambre 3**

**Dalle 33,33 × 33,33**

**Échelle 1/20<sup>ème</sup>**

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