



**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

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM : <small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Mention Complémentaire

PLAQUISTE

Épreuve EP1 – A

TECHNOLOGIE

SUJET

Composition du dossier

- LECTURE DE PLANS : pages 2 et 3
- DESCRIPTIF DES OUVRAGES : page 4
- QUANTITATIF : pages 4 et 5
- TECHNOLOGIE : page 5
- DESSIN TECHNIQUE : page 6

ATTENTION : Ce dossier doit être rendu agrafé en fin d'épreuve.

RECAPITULATIF DES POINTS :	
Page 2	/20
Page 3	/30
Page 4	/20
Page 5	/20
Page 6	/20
TOTAL	/ 110
NOTE	/20

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET EP1-A	Session 2017
EPREUVE EP1-A	Coefficient : 5	TECHNOLOGIE	Page 1/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

Dossier ressource	Question 1 : Donner le nom et le rôle principal du plan n°1.	Nom du plan n°1 : Rôle:	Réponses exactes	/3
	Question 2 : Enumérer les pièces traversées par la coupe A-A :	Rez-de-chaussée : Sous-sol :	Réponses exactes	/4
	Question 3 : Donnez le niveau de la dalle du R D C		Réponse exacte	/2
	Question 4 : Donnez la surface du terrain			/2
	Question 5 : A quelle pièce correspond le repère n°1 ?			/2
	Question n°6 : Rechercher les informations cadastrales de la parcelle.			/2
	Question n°7 : A quelle pièce correspond le repère n° 2			/2
	Question n°8 : Calculer la cote manquante repérée X et détailler votre calcul :			/3
			Sous total	/20

MC PLAQUISTE	Durée : 3H00	SUJET EP1-A	Session 2017
EPREUVE EP1-A	Coefficient : 5	TECHNOLOGIE	Page 2/6

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressource	Question 9 : Déterminer l'orientation géographique des façades du pavillon.	Orientation de la façade principale :	Réponses exactes	/2
		Orientation de la façade arrière :		/2
		Orientation du pignon droit :		/2
		Orientation du pignon gauche :		/2
	Question 10 : Déterminer le nom des pièces correspondantes aux repères A à G.	Pièce correspondante au repère A :	Réponses exactes	/2
		Pièce correspondante au repère B :		/2
		Pièce correspondante au repère C :		/2
		Pièce correspondante au repère D :		/2
		Pièce correspondante au repère E :		/2
		Pièce correspondante au repère F :		/2
		Pièce correspondante au repère G :		/2
Question 11: Nommer les éléments repérés de H à K.	Repère H :	Réponses exactes	/2	
	Repère I :		/2	
	Repère J :		/2	
	Repère K :		/2	
		Sous total	/30	

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESCRIPTIF D'OUVRAGES / QUANTITATIF

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

Dossier ressource	Question 12 : Donner la distance maximale entre le doublage et la première suspensoir du plafond ?		Réponses exactes	/2
	Question 13 : Calculer la longueur du rampant situé dans la chambre 2 (on utilisera les cotes de niveau pour le calcul) Détailler votre calcul.		Réponse exacte Unité : m Détail du calcul	/2 /4
	Question 14 : Quel texte réglementaire régit la mise en œuvre des travaux de plaques. Que signifie la certification Norme Française sur un produit de construction ?		Réponses exactes	/2 /2
	Question 15 : Donner la chronologie de réalisation des articles 1 à 4 relatifs au descriptif du lot Plâtrerie - Isolation		Réponses exactes	/2
				/2
				/2
			Sous total	/20

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUANTITATIF / TECHNOLOGIE

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
-------------------	---------------------	-------------------	-------------------	-----------------

Dossier ressource	<p>Question 16 : Déterminer les caractéristiques du complexe de doublage pour ce chantier.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Désignation commerciale : - Epaisseur, en millimètre, de la plaque de plâtre : - Type(s) de plaque(s) de plâtre : - Epaisseur, en millimètre, de l'isolant : - Type de matériau isolant : - Dimension des panneaux : 	<p>Réponses exactes</p>	<p>/1</p>																							
	<p>Question 17: Calculer la quantité totale des composants à mettre en œuvre pour la réalisation de 125m² de complexe de doublage. (détailler vos calculs)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Composants :</th> <th>Quantité pour 1m² :</th> <th>Détail des calculs :</th> <th>Quantité pour 125m² :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Complexe de doublage</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mortier MAP</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bande à joint</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit Placojoint</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enduit Placomix</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Composants :	Quantité pour 1m ² :	Détail des calculs :	Quantité pour 125m ² :	Complexe de doublage				Mortier MAP				Bande à joint				Enduit Placojoint				Enduit Placomix				<p>Détail des calculs</p> <p>Quantités élémentaires exactes</p> <p>Quantités totales exactes</p> <p>Unités de référence</p>
Composants :	Quantité pour 1m ² :	Détail des calculs :	Quantité pour 125m ² :																								
Complexe de doublage																											
Mortier MAP																											
Bande à joint																											
Enduit Placojoint																											
Enduit Placomix																											
			Sous total	/20																							

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN TECHNIQUE

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
------------	--------------	------------	------------	----------

On donne :	On demande :	Réponses :	On exige :	Points :
Dossier ressource	<p>Question 18 :</p> <p>Dessiner, sans échelle, le dessin de principe de la cloison du placard, de 60x120 mm, situé dans le Salon</p> <ul style="list-style-type: none">- Faire apparaître les rails- Faire apparaître les montants doublés- Faire apparaître les montants simples- Faire apparaître les plaques- Faire apparaître les dimensions		<p>Propreté du dessin /2</p> <p>Rails de sol /2</p> <p>Montants simples /2</p> <p>Montants doublés /2</p> <p>Plaques /2</p> <p>Cotation /2</p> <p>Epaisseur de la cloison /2</p> <p>Système constructif exact /6</p> <p>Sous total /20</p>	

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