



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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

| RÉCAPITULATIF DES POINTS : | |
|-----------------------------------|------------|
| Page 2 | /18 |
| Page 3 | /18 |
| Page 4 | /18 |
| Page 5 | /16 |
| TOTAL | /70 |
| NOTE | /20 |



Composition du dossier :

- LECTURE DE PLANS
- TECHNOLOGIE

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

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|--------------|
| MC PLAQUISTE | Durée : 3H00 | SUJET EP1-A | Session 2016 |
| ÉPREUVE EP1-A | Coefficient : 5 | TECHNOLOGIE | Page 1/5 |

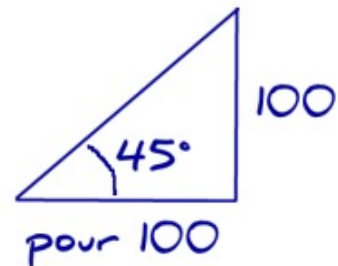
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

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

Exemple pente à 100% :



Dossier de plans comprenant :

- Plan de masse,
- Vue en plan,
- Coupe A
- Façades.

Question 1 :

Donner la distance en m du pavillon à la limite de propriété côté voirie.

Donner la pente de la toiture en pourcentage et en degrés

Question 2 :

Donner l'orientation des Façades.

Question 3 :

Donner le niveau de faitage du pavillon

Donner le niveau du sol fini du garage

Question 4 :

Donner le nombre des ouvertures repérées ci-contre :

Retrouver l'erreur qui s'est glissée sur une façade :

Réponses 1

Réponses 2 : Façade A :

Façade B :

Façade C :

Façade D :

Réponses 3 :

Réponses 4 :

| Désignation | Nombre |
|-----------------|--------|
| Fenêtre | |
| Porte fenêtre | |
| Porte | |
| Porte de garage | |

Réponses exactes

/2

/3

/4

/2

/7

Sous total


/18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

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

| | | | | |
|--|---|--|------------------|-----|
| Dossier de plans comprenant : - Plan de masse, - Vue en plan, - Coupe A - Façades. | Question 5 : Indiquer la hauteur d'allège de la fenêtre de la cuisine Indiquer la hauteur de la retombée de la poutre du rez-de-chaussée | Réponses 5 : Allège : Retombée : | Réponses exactes | /2 |
| | Question 6 : Calculer la surface du doublage du rez-de-chaussée situé entre la partie habitation et le garage (indiquer le calcul) | Réponse 6 : | | /4 |
| | Question 7 : Donner la signification des abréviations suivantes : Donner le type de pavillon | Réponses 7 : VS : SDB : RDC : PI : | | /4 |
| | Question 8 : Donner le nom des outils ci-contre et donner leur rôle : | Réponses 8 :  | | /6 |
| | Sous total | | | /18 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

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

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|----|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|----|
| <p>Dossier de plans comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de masse, - Vue en plan, - Coupe A - Façades. <p>L'extrait du CCTP</p> | <p>Question 9: Donner les épaisseurs :</p> | <p>Réponses 9 : Mur de refend (sans l'isolant) : Mur du garage fini :</p> | <p>Une description précise du système (type, composition, épaisseur...)</p> | /2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>Question 10: Mettre en correspondance les lettres avec les chiffres.</p> | <p>Réponses10 :</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">A</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">B</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">C</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">D</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">E</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">F</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">G</td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">H</td><td></td></tr> </table> | | A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | | H | | /8 |
| | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Question 11: Donner la composition des cloisons</p> | <p>Réponse 11: Composition des cloisons Pièces sèches : Pièces humides :</p> | /2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Question 12: Donner la composition des plafonds horizontaux (à l'étage)</p> | <p>Réponses 12 : Composition des plafonds horizontaux</p> | /3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Donner la composition des doublages périphériques</p> | <p>Composition des doublages périphériques :</p> | /3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sous total | | | /18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

LECTURE DE PLANS

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

| <p>Dossier de plans comprenant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de masse, - Vue en plan, - Coupe A - Façades. <p>L'extrait du CCTP</p> | <p>Question 13:</p> <p>Calculer la surface de plafond de la cuisine y compris le placard Détailler le calcul</p> | <p>Réponse 13 :</p> | <p>Réponses exactes</p> | <p>/4</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------------------|-----------|---|----------------|---|--------------|---|---------|---|--------------------|--|---------|---|-----------|--|-------------|---|--------------------|--|----------|---|--------------|--|---------------|---|--------|-----------|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| | <p>Question 14:</p> <p>Mettre en correspondance les éléments suivants :</p> | <p>Réponses 14 :</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Pièces humides</td> <td>1</td> <td>Lève-plaques</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Plafond</td> <td>2</td> <td>Étanchéité à l'air</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ponçage</td> <td>3</td> <td>Isolation</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Pare-vapeur</td> <td>4</td> <td>Plaques hydrofuges</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Membrane</td> <td>5</td> <td>Condensation</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Liane de bois</td> <td>6</td> <td>Masque</td> </tr> </table> | | | | Pièces humides | 1 | Lève-plaques | | Plafond | 2 | Étanchéité à l'air | | Ponçage | 3 | Isolation | | Pare-vapeur | 4 | Plaques hydrofuges | | Membrane | 5 | Condensation | | Liane de bois | 6 | Masque | <p>/6</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Pièces humides | | | 1 | Lève-plaques | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Plafond | 2 | Étanchéité à l'air | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ponçage | 3 | Isolation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pare-vapeur | 4 | Plaques hydrofuges | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Membrane | 5 | Condensation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Liane de bois | 6 | Masque | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Question 15:</p> <p>Retrouver les termes qui correspondent aux définitions suivantes :</p> <p>B2 : élément qui permet de circuler d'un niveau à un autre A8 : mur porteur intérieur E5 : mur porteur en pointe A2 : matériau utilisé pour réaliser une poutre E5 : élément en bois permettant de passer d'une pièce à une autre D1 : ensemble qui couvre une construction H7 : abréviation du mot placard C10 : élément qui permet de faire passer la lumière dans un mur G2 : nom de la porte principale d'une maison I1 : nom des niveaux supérieurs au rez-de-chaussée G7 : abréviation des eaux pluviales A6 : élément qui permet de verrouiller une serrure G2 : orientation géographique</p> | <p>Réponses 15:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>1</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>2</th> <td></td> <td>E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td>S</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>4</th> <td></td> <td>C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>5</th> <td></td> <td>A</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>6</th> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>7</th> <td></td> <td>I</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>8</th> <td></td> <td>E</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>9</th> <td></td> <td>R</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th>10</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | 1 | | | | | | | | | | 2 | | E | | | | | | | | 3 | | S | | | | | | | | 4 | | C | | | | | | | | 5 | | A | | | | | | | | 6 | | L | | | | | | | | 7 | | I | | | | | | | | 8 | | E | | | | | | | | 9 | | R | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | <p>/6</p> |
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sous total | | | /16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |