

Groupement Académique "EST" session 2005
Mention Complémentaire
PLAQUISTE

Epreuve Ecrite : EP2

ANALYSE D'UN DOSSIER
ET
REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE

Dossier de travail du candidat

Totale sur : / 100

Note totale sur : / 20

Ce dossier doit être rendu agrafé et dans son intégralité

NE PAS ECRIRE DANS LES PARTIES EN GRIS.

| | | | | | |
|--|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 1 sur 11 | |

| | | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|--|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |

| | | | |
|--|--|---|---|
| <p>Un dossier technique comprenant : Le dossier de plans, l'extrait du C.C.T.P</p> | <p>1 : La H.S.P moyenne du garage est de 2,80m</p> <p>D'après la variante du garage, calculer la surface des doublages des murs.</p> <p>Surface totale sans déduction des ouvertures : _____</p> <p>Surface des ouvertures : _____</p> <p>Surface nette : _____</p> <p>Faites apparaître les calculs.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px auto; width: 80%;"> <p>CALCULS</p> </div> | <p>La surface nette à 1m² près par excès</p> | <p>/6</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>/6</p> |
|--|--|---|---|

| | | | | | |
|--|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 2 sur 11 | |

| | | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|--|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |

| Le dossier de plans, la vue en plan, les fiches techniques, une surface approximative de 40m ² | 2 : Etablir le quantitatif des matériaux pour réaliser les doublages. | Réponses exactes | /6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|----|----------------------------|----------------------------|--|--|----------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 35%;">PRODUITS</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">QUANTITE EN COLLAGE DIRECT</th> </tr> <tr> <td></td> <th style="width: 20%;">POUR 1m²</th> <th style="width: 45%;">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | | | PRODUITS | QUANTITE EN COLLAGE DIRECT | | | POUR 1m ² | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRODUITS | | | QUANTITE EN COLLAGE DIRECT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | POUR 1m ² | TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3: Indiquer le nombre de plots de colle préconisé au m ² . | Réponse exacte | /2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 : En respectant l'épaisseur des doublages du garage, spécifiée dans l'extrait du CCTP, donner le nom et la résistance thermique du complexe qui serait le plus isolant. | Les réponses correspondent au type de complexe | /2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOM : _____ Résistance Thermique : _____ | | /10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| EHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 3 sur 11 | |

| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
|-----------------------|--|---|--------|--|
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |
| Les fiches techniques | 5 : Quel type de complexe isolant , et de quelle épaisseur, nous permettrait d'avoir une résistance thermique de 3,00 m ² .°C/W. Type de complexe : _____ Epaisseur : _____ | Le produit est correct | / 2 | |
| | 6 : Indiquer les travaux complémentaires à réaliser et le principe de mise en œuvre du système « PREGYTANCHE » dans les locaux EB+p _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ | L'épaisseur est juste | | |
| | | | / 6 | |

| | | | | |
|--|---------------|-------|-----------------|---------------|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 4 sur 11 |

| | | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|--|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| La vue en plan Les fiches techniques | <p>7 : Calculer la surface total du plafond y compris le garage, sans tenir compte des conduits de fumée et des doublages.(faire apparaître les calculs)</p> | <p>CALCULS</p> | <p>REPONSE</p> | <p>La surface totale est correcte</p> | <p>/10</p> |
| | <p>/10</p> | | | | |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------------|-----------------------|------------------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 5 sur 11 | |

| | | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|--|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |

| <p>La surface approximative du plafond du garage : 24 m², les fiches techniques, l'extrait du CCTP, le dossier de plans</p> | <p>8 : Etablir le quantitatif des matériaux, pour la réalisation du plafond du garage</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">PRODUITS</th> <th style="width: 60%;">QUANTITE PLAFOND avec FOURRURES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | PRODUITS | QUANTITE PLAFOND avec FOURRURES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <p>Le type de matériaux employé est exact. Les quantités sont correctes, les unités sont correctement précisées (m, m², u, Kg, .</p> | /8 |
|--|--|----------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|----|
| PRODUITS | QUANTITE PLAFOND avec FOURRURES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | /8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 6 sur 11 | |

| | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points |

| | | | | |
|--|---|--------------------------|--|-----|
| La fiche technique pour les plafonds sur ossatures métalliques | 9 : Etablir le mode opératoire pour la réalisation de ce plafond. | | Les tâches sont correctement définies , l'ordre chronologique est respecté | /10 |
| | N° | TACHES A REALISER | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | /10 | |

| | | | | |
|--|---------------|-------|-----------------|---------------|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 7 sur 11 |

| | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points |

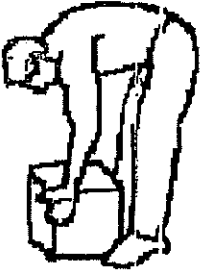

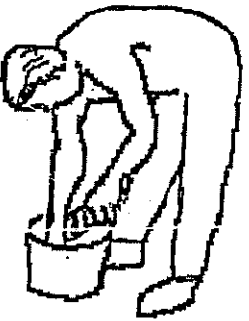
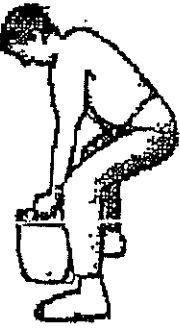
| | | | | |
|--|---|----------------|---|-----|
| | 10 : Nommer les différents outils et matériels nécessaires à la réalisation d'un plafond en plaque de plâtre, ainsi que leur utilité. | | L'outillage et le matériel utilisés permettent la réalisation du plafond de manière optimale. | /10 |
| | OUTILS ET MATERIELS | UTILITE | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | /10 |

| | | | | |
|--|---------------|-------|-----------------|---------------|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | COEFFICIENT: 6 | |
| EHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 8 sur 11 |

| | | | |
|----------------------|--------------|---|--------|
| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | |
| On donne : | On demande : | On exige : | points |

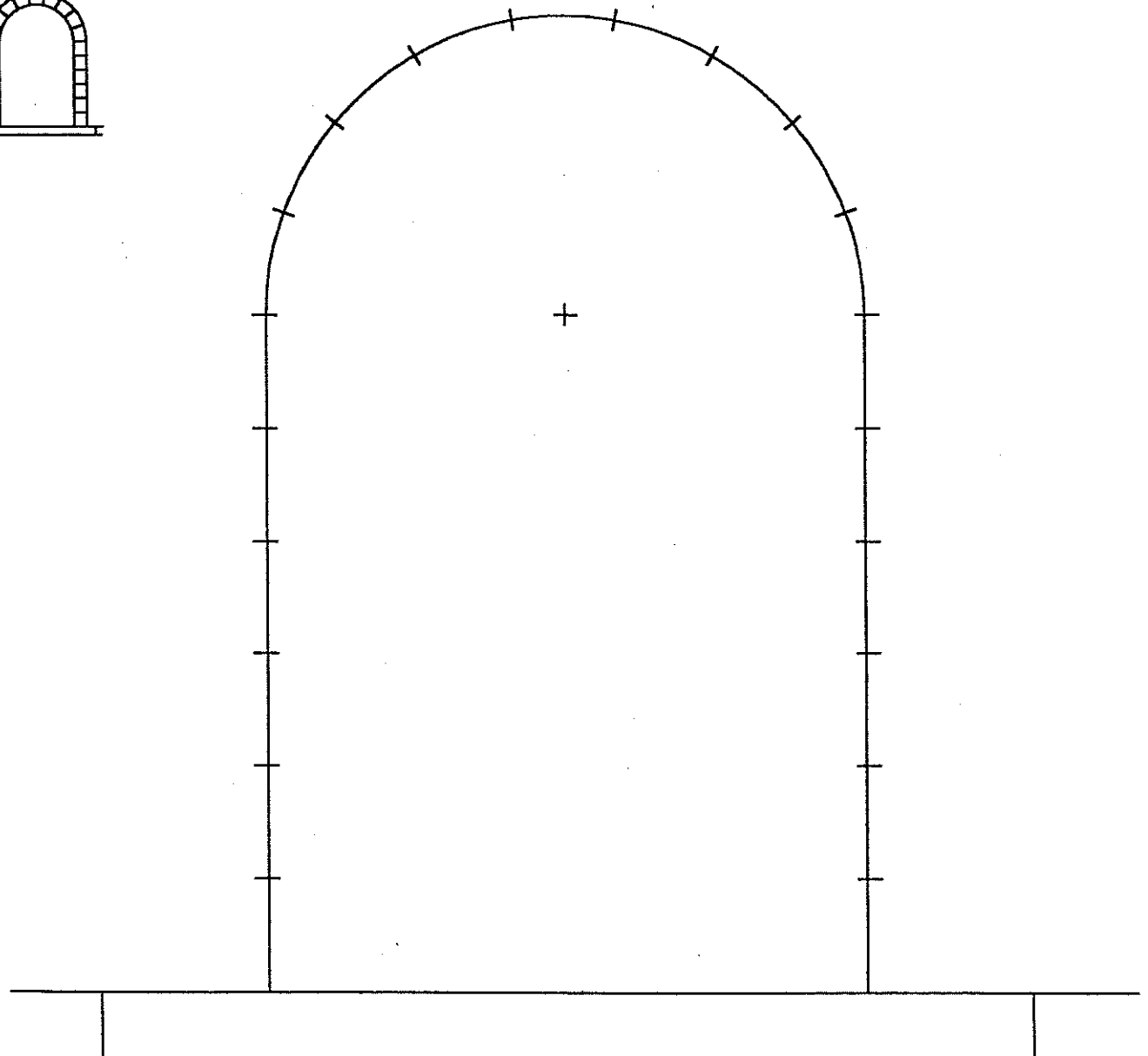
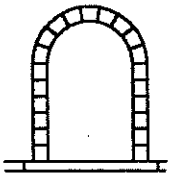
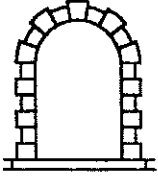
| | | | |
|--|--|---|------------|
| | 11 : Quelles sont les précautions à prendre lors de l'utilisation d'un prolongateur électrique pour brancher du matériel électroportatif ? | Les règles de sécurités sont respectées | /6 |
| | 12 : Quel est le rôle d'un disjoncteur différentiel ? | | /4 |
| | | | /10 |

| | | | | |
|---|----------------------|--------------|------------------------|----------------------|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 9 sur 11 |

| M.C PLAQUISTE | | ANALYSE D'UN DOSSIER ET REDACTION D'UN MODE OPERATOIRE | | |
|---|--------------|---|--------|--|
| On donne : | On demande : | On exige : | points | |
| <p>13 : Pour faciliter la pose de plaque de plâtre en plafonds, nous pouvons utiliser un échafaudage roulant. Quels sont les principaux éléments de sécurité qu'il doit comporter ?</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> | | <p>Les différents éléments de sécurité de l'échafaudage sont exacts</p> | /6 | |
| <p>14 : Un plaquiste est appelé fréquemment à soulever des charges. Entourez les positions les plus adaptées.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> | | | /4 | |
| | | | /10 | |

| | | | | | |
|--|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 10 sur 11 | |

15: En vous inspirant d'un des deux motifs représentés, réalisez, à main levée, l'appareillage en fausses pierres de l'ouverture ci-dessous:



- Critères: - Esthétique:
- Créativité:
- Propreté:

/20

| | | | | | |
|--|---------------|-------|----------------|-----------------|--|
| EXAMEN : - M.C PLAQUISTE - | | | | DUREE : 3Heures | |
| Epreuve : - EP2 Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire | | | | COEFFICIENT: 6 | |
| ECHELLE : | Nb. Tirages : | SUJET | Groupement EST | Page 11 sur 11 | |