



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

Brevet d'Etudes Professionnelles

AMENAGEMENT - FINITION

Session 2011

EP1 : Préparation de travaux

Durée : 3 Heures

Coefficient : 4

DOSSIER REPONSE

EVALUATION :

D.R. 2 / 7 / 24 pts

D.R. 3 / 7 / 26 pts

D.R. 4 / 7 / 29 pts

D.R. 5 / 7 / 22 pts

D.R. 6 / 7 / 19 Pts

D.R. 7 / 7 / 30 Pts

TOTAL : / 150

NOTE : / 20

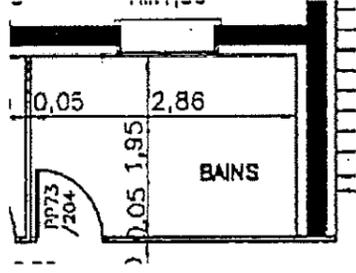
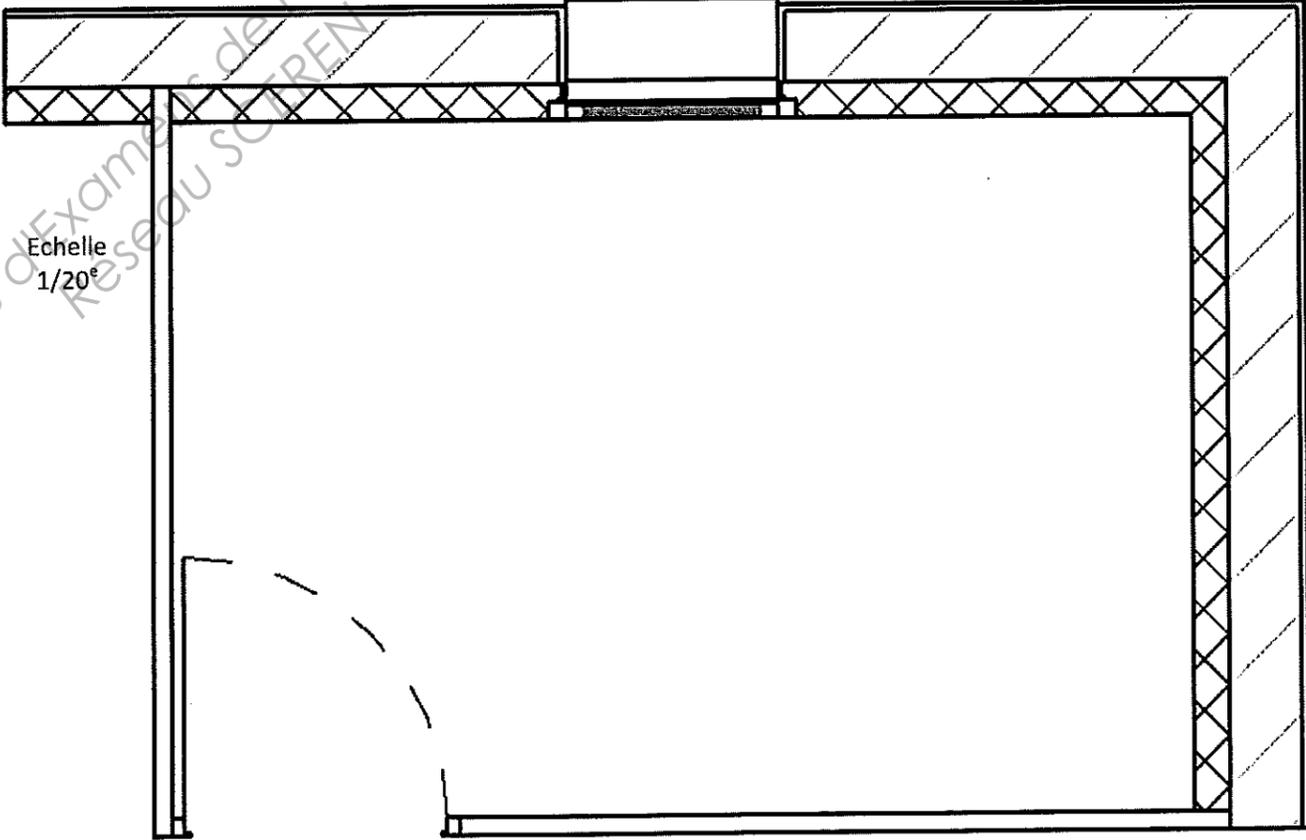
| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : EP 1 | Forme : Ecrité | Durée : 3 H | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | | | | | D.R. 1 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REPONSES | BAREME |
|--|---|----------------------------------|--|---|------------|
| Contexte : L'ETUDE 1 PORTE SUR LA LECTURE DE PLANS | | | | | |
| | - Q1.1 : Lecture de plan. | DT2/6 DT3/6 DT4/6 DT5/6 | - Les renseignements sont exacts | Donner l'orientation de la fenêtre de cuisine : /2 Donner la signification de l'abréviation PP73/204 visible sur le plan du RdC : /3 Donner l'orientation de la façade D : /2 Indiquer le nombre de portes de garage permettant le passage d'une voiture : /2 Indiquer le nom du plan de la page DT2/6 : /3 Donner la pente du toit : /2 Une souche de cheminée évacue les fumées d'un barbecue situé à l'extérieur. Indiquer quelle pièce communique avec la deuxième souche : /3 | / 15 |
| Contexte : L'ETUDE 2 PORTE SUR L'ISOLATION DE LA CONSTRUCTION | | | | | |
| C1.13 | - Q2.1 : Identifier les doublages isolants des murs (nom, composition, épaisseur des deux matériaux). | DT6/6 RS2/4 | - Réponses exactes - Dimensions exactes | Nom : Composition - du matériau 1 : ép :mm - du matériau 2 : ép :mm | / 05 |
| C1.21 | - Q2.2 : Localiser les doublages isolants verticaux. | DT3/6 DT6/6 | - Réponse exacte | Localisation : | / 02 |
| C1.21 | - Q2.3 : Identifier le support sur lequel seront collés les doublages isolants verticaux. | DT3/6 DT6/6 | - Réponse exacte | Support : | / 02 |

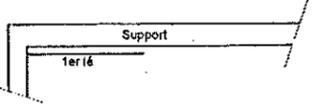
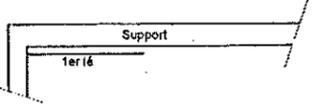
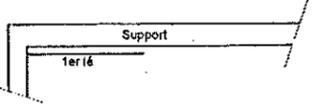
| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------|---------|---------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : | Forme : | Durée : | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | EP 1 | Ecrite | 3 H | | D.R. 2 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REPONSES | BAREME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|---|-----------------|----------------------------------|------------|----------------|---|-------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------|---------------|---------------------|-------|-------|-------|-----------|---------------|-------|-------|-------|---------------|----------------|------------------------|---------|---------------|------------|------------|
| Contexte : L'ETUDE 2 PORTE SUR L'ISOLATION DE LA CONSTRUCTION (suite) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2.22 | - Q2.4 : Calculer les quantités de matières d'œuvre à commander nécessaires pour réaliser les doublages thermiques de l'ensemble de la construction. | RS2/4 | - Dimensions exactes - Unités exactes | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Matière d'œuvre</th> <th>Quantité /m²</th> <th>Surface</th> <th>Quantité utile</th> <th>Conditionnement</th> <th>A commander</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Panneaux Xtherm32</td> <td>.....</td> <td rowspan="4">114m²</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....panneaux</td> </tr> <tr> <td>Mortier adhésif MA2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....sacs</td> </tr> <tr> <td>Bande à joint</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....rouleaux</td> </tr> <tr> <td>Enduit à bande</td> <td>0,35 Kg/m²</td> <td>.....kg</td> <td>Seaux de 25kg</td> <td>.....seaux</td> </tr> </tbody> </table> | Matière d'œuvre | Quantité /m ² | Surface | Quantité utile | Conditionnement | A commander | Panneaux Xtherm32 | | 114m ² | | |panneaux | Mortier adhésif MA2 | | | |sacs | Bande à joint | | | |rouleaux | Enduit à bande | 0,35 Kg/m ² |kg | Seaux de 25kg |seaux | / 17 |
| Matière d'œuvre | Quantité /m ² | Surface | Quantité utile | Conditionnement | A commander | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Panneaux Xtherm32 | | 114m ² | | |panneaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mortier adhésif MA2 | | | | |sacs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bande à joint | | | | |rouleaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enduit à bande | 0,35 Kg/m ² | |kg | Seaux de 25kg |seaux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.13 | - Q2.5 : sur le document du fabricant concernant les panneaux de doublages isolants, il est mentionné que l'isolant est « certifié ACERMI » : donner la signification de « ACERMI ». | Connaissances personnelles | - Réponse exacte | Réponse : Association de CER..... des M..... l..... | / 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.12 | - Q2.6 : Indiquer les contrôles à effectuer lors de la pose et lorsque les doublages sont finis (3 contrôles). | Connaissances personnelles | - 2 contrôles exacts | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>Description du moyen de contrôle</th> <th>Tolérances</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verticalité</td> <td>A l'aide d'une règle de 2m et d'un niveau</td> <td>2mm/m</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Nom | Description du moyen de contrôle | Tolérances | Verticalité | A l'aide d'une règle de 2m et d'un niveau | 2mm/m | | | | | | | / 06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nom | Description du moyen de contrôle | Tolérances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verticalité | A l'aide d'une règle de 2m et d'un niveau | 2mm/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|--------------|-----------|---------|---------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : | Forme : | Durée : | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | EP 1 | Ecrite | 3 H | | D.R. 3 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REPONSES | BAREME |
|---|--|---|---|---|------------|
| Contexte : L'ETUDE 3 PORTE SUR LE SOL DE LA SALLE DE BAINS | | | | | |
| C1.13 | - Q3.1 : Identifier les dimensions commerciales du carrelage devant être posé. | RS2/4 | Réponse complète Donnez l'unité | Réponse : X ép. | / 05 |
| C1.23 | - Q3.2 : Indiquer le classement UPEC du carrelage et sa signification. - Expliquer l'importance de ce classement. | RS2/4 Connaissances personnelles | - Réponses UPEC exactes - Explication pertinente | U..., signifie P..., signifie E..., signifie C..., signifie Ce classement est important car | / 10 |
| C2.13 | - Q3.3 : Réaliser le calepinage de la pose droite du carrelage au sol de la salle de bains, de façon à obtenir une disposition équilibrée et des coupes de dimension supérieure à un demi carreau. On considèrera que l'écartement des carreaux sera représenté par l'épaisseur du trait de crayon.  | DT3/6 DT6/6 RS2/4 Connaissances personnelles | - La pose est équilibrée - Les coupes sont correctes - Le dessin est propre |  Echelle 1/20° | / 14 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|------------------------|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : EP 1 | Forme : Ecrite | Durée : 3 H | PREPARATION DE TRAVAUX | Coefficient : 4 |
| | | | | | | | DOSSIER REPONSE | D.R. 4 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REPONSES | | | BAREME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------|--|---------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Contexte : L'ETUDE 4 PORTE SUR LES REVÊTEMENTS MURAUX DE LA SALLE DE BAINS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.12 | <ul style="list-style-type: none"> - Q4.1 : Sur la fiche technique du revêtement figure le symbole de pose suivant :  - Expliquer la signification de ce symbole. | RS4/4 Connaissances personnelles | - L'explication est correcte | Réponse : | | | / 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C2.15 | <ul style="list-style-type: none"> - Q4.2 : Rédiger le mode opératoire pour la confection du joint à coupe double. Dessiner des schémas pour chaque opération. | RS4/4 Connaissances personnelles | - Le mode opératoire est clair et permet la compréhension par une personne non professionnelle | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opérations</th> <th>Renseignements complémentaires (techniques et sur la prévention des risques)</th> <th>Schémas explicatifs</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Encollage du mur et pose du 1^{er} lé.</td> <td>L'encollage s'arrête environ à 2cm en retrait du futur joint. Le lé est marouflé parfaitement.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encollage du mur et pose du 2^e lé.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | Opérations | Renseignements complémentaires (techniques et sur la prévention des risques) | Schémas explicatifs | Encollage du mur et pose du 1 ^{er} lé. | L'encollage s'arrête environ à 2cm en retrait du futur joint. Le lé est marouflé parfaitement. |  | Encollage du mur et pose du 2 ^e lé. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | / 20 |
| Opérations | Renseignements complémentaires (techniques et sur la prévention des risques) | Schémas explicatifs | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encollage du mur et pose du 1 ^{er} lé. | L'encollage s'arrête environ à 2cm en retrait du futur joint. Le lé est marouflé parfaitement. |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Encollage du mur et pose du 2 ^e lé. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------|---------|---------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : | Forme : | Durée : | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | EP 1 | Ecrite | 3 H | | D.R. 5 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REPONSES | BAREME | | | | |
|---|---|---|--|--|------------|------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Contexte : L'ETUDE 5 PORTE SUR LES TRAVAUX DE FINITION DES CHAMBRES | | | | | | | | | |
| C1.13 | - Q5.1 : identifier les supports (subjectiles), en fonction des localisations données et indiquer la finition. Ces renseignements sont indispensables pour la suite de l'étude. | DT3/6 DT6/6 RS2/4 RS3/4 RS4/4 | - Les renseignements relevés sont exacts | OUVRAGES | | / 15 | | | |
| | | | | | | | Localisation | Nature du support | Finition demandée |
| | | | | | | | Plafond | | |
| | | | | | | | Murs | | |
| | | | | | | | Menuiseries | | |
| Sol | | | | | | | | | |
| Tuyaux | | | | | | | | | |
| C1.13 | - Q5.2 : identifier la qualité de finition demandée. Expliquer la signification de cette lettre. | DT6/6 Connaissances personnelles | - Réponse exacte | Réponse : Explication : | / 04 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------|---------|---------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : | Forme : | Durée : | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | EP 1 | Ecrite | 3 H | | D.R. 6 / 7 |

| STA / C | TRAVAIL DEMANDE | RESSOURCES | EXIGENCES | REponses | | | BAREME |
|---|--|--|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Contexte : L'ETUDE 5 PORTE SUR LES TRAVAUX DE FINITION DES CHAMBRES (suite) | | | | | | | |
| C2.15 | - Q5.3 : Rédiger l'analyse chronologique concernant les travaux de peinture et de revêtements des chambres (y compris travaux préparatoires et d'apprêt). Les placards ne seront pas traités dans cette analyse. | Q4.1 DT6/6 RS2/4 RS3/4 RS4/4 | - Tous les ouvrages sont traités (5 ouvrages). - L'analyse proposée est logique, réalisable et complète. | Opérations | Renseignements techniques | Prévention des risques/sécurité | / 30 |
| | | | | EGRENER EPOUSSETER | L'ensemble des enduits | Masque | |
| | | | | BROSSER | L'ensemble des boiseries intérieures | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------------------|-----|------------------------|-----------------|-----------|---------|---------|---|-----------------|
| SECTEUR 8 - BATIMENT | BEP | AMENAGEMENT - FINITION | SESSION 2011 | Epreuve : | Forme : | Durée : | PREPARATION DE TRAVAUX DOSSIER REPONSE | Coefficient : 4 |
| | | | | EP 1 | Ecrite | 3 H | | D.R. 7 / 7 |