



**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.**



| Conditions de réalisation                        | Travail demandé (espace réponses)  | Critères d'évaluation  | Points                         |           |           |           |       |       |       |       |       |  |   |
|--|--|--|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---|
| Dossier technique et connaissances personnelles. | <p><b>1. APPROPRIATION DU CHANTIER</b></p> <p><b>1.1. Quel est le type du pavillon (T1, T2, T3...)?</b></p> <p>□ .....</p> <p>Pourquoi deux surfaces sont-elles indiquées dans les pièces de l'étage ? Justifier la réponse.</p> <p>□ .....</p> <p>.....</p> <p><b>1.2. Nommer la pièce éclairée par les ouvertures et l'orientation de celles-ci :</b></p> <table border="1" data-bbox="417 575 1646 688"> <thead> <tr> <th>Velux 1</th> <th>Velux 2</th> <th>Velux 3</th> <th>Fenêtre 4</th> <th>Fenêtre 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>1.3. Proposer un lieu de stockage pour les matériels et les matériaux sur ce chantier. Justifier la réponse.</b></p> <p>□ .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>1.4. Calculer le nombre de sacs de 25 kg qu'il est possible de transporter dans le véhicule utilitaire.</b></p> <p>Calcul : .....</p>   | Velux 1  | Velux 2                        | Velux 3   | Fenêtre 4 | Fenêtre 5 | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | <p>Des réponses exactes. /3</p> <p>Des réponses exactes. /3</p> <p>Un choix cohérent et justifié. /2</p> <p>/2</p> | <p>/3</p> <p>/3</p> <p>/2</p> <p>/2</p> |
| Velux 1  | Velux 2  | Velux 3  | Fenêtre 4                      | Fenêtre 5 |           |           |       |       |       |       |       |  |   |
| .....  | .....  | .....  | .....                          | .....     |           |           |       |       |       |       |       |  |   |
| <b>NOTE DE LA PARTIE 1</b>                       |  |  | <b>/10</b>                     |           |           |           |       |       |       |       |       |  |   |
|  | <p><b>2. TRAVAIL EN TERRASSE</b></p> <p><b>2.1. Donner la nature du support.</b></p> <p>□ .....</p> <p>Indiquer la différence de niveau entre le support brut de la terrasse et le plancher brut du séjour. Écrire les calculs : .....</p> <p><b>2.2. Lister les risques de l'eau de pluie sur l'utilisation d'une terrasse et sur la tenue dans le temps du carrelage :</b></p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>Lister les solutions données par le descriptif (préciser les caractéristiques si elles sont données) :</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p><b>2.3. Comparer le classement UPEC du carrelage avec les exigences normatives.</b></p> <p>Classement du revêtement livré : ..... De la terrasse : .....</p> <p>Est-il conforme ? .....</p> <p>.....</p> <p><b>2.4. Réaliser l'enduit de sol.</b></p> <p>Travaux préalables : .....</p> <p>.....</p> <p>Quelle précaution, lors de la préparation de l'enduit de sol, doit-on respecter pour garder son caractère auto-lissant ?</p> <p>□ .....</p> <p><b>Indiquer les EPI nécessaires lors de la préparation de l'enduit.</b></p> <p>□ .....</p> | <p>Des réponses exactes. /3</p> <p>2/3 risques listés. 5 solutions au moins listées avec les caractéristiques précisées s'il y a lieu. /10</p> <p>Une réponse exacte. /3</p> | <p>/3</p> <p>/10</p> <p>/3</p> |           |           |           |       |       |       |       |       |  |   |

| Conditions de réalisation                               | Travail demandé (espace réponses)   | Critères d'évaluation   | Points  |
|---|---|---|---|
| <p>Dossier technique et connaissances personnelles.</p> | <p>Choisir l'enduit de sol parmi ceux à disposition sur le chantier. Cocher ci-contre.<br/>Justifier la réponse (voir DT page 4/7) :</p> <p>☐ .....</p> <p>.....</p> <p>Pour une consommation de 1,5 kg/mm/m<sup>2</sup>, calculer la quantité nécessaire de produit :</p> <p>☐ .....</p> <p>Calculer le nombre de sacs :</p> <p>☐ .....</p> <p><b>2.5. Poser le carrelage.</b><br/>Quelle est la classification additionnelle exigée par le descriptif pour le mortier-colle en terrasse ? .....</p> <p>Justifier cette exigence : .....</p> <p>Le mortier-colle prévu est le « Weber.col Terrasse ». Répond-il à cette exigence ? Justifier la réponse : .....</p> <p>.....</p> <p>Donner les caractéristiques apportées par sa texture fibrée (voir dossier technique) : .....</p> <p>Quelle est la surface d'un carreau ? .....</p> <p>Donner le mode de pose et la consommation pour un m<sup>2</sup> : .....</p> <p>Calculer la quantité de mortier-colle nécessaire : .....</p> <p>Calculer le nombre de sacs de mortier-colle : .....</p> <p>Décrire les spatules à utiliser : .....</p> <p>.....</p> <p><b>2.6. Traiter la périphérie du tapis au droit du drainage.</b><br/>Choisir le profilé parmi ceux à disposition sur le chantier. Cocher ci-contre.<br/>Justifier la réponse :</p> <p>☐ .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>2.7. Traiter le joint entre la plinthe et le mur.</b><br/>Quelle est la règle à respecter lors de la pose du carreau le long de la façade ?</p> <p>☐ .....</p> <p>Expliquer comment réaliser l'étanchéité :</p> <p>☐ .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>2.8. Réaliser les joints inter-carreaux.</b><br/>Choisir le joint le plus adapté parmi ceux à disposition sur le chantier. Cocher ci-contre.<br/>Justifier la réponse (voir DT page 4/7) :</p> <p>☐ .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Calculer la quantité de joint nécessaire ;</p> <p>☐ .....</p> | <p>Des réponses exactes.<br/>Un choix correct et justifié.<br/>Des calculs exacts.</p> <p>Des réponses exactes et justifiées.<br/>Un calcul exact.<br/>Un nombre entier arrondi par excès.<br/>Un choix correct des outils.</p> <p>Un choix correct et justifié.</p> <p>La technique est correcte et explicitée.</p> <p>Un choix correct et justifié.<br/>Des calculs exacts.</p> | <p>/6</p> <p>/8</p> <p>/3</p> <p>/3</p> <p>/4</p> |



| Conditions de réalisation                          | Travail demandé (espace réponses)   | Critères d'évaluation   | Points     |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
|--|---|---|------------|-----|----------------------------|-----|----------------------------|------|--------------------------|-----|--------------------|-----|--|-----|--|-----|-----------------------|------|--------------------|-----|---|-----|---|-----|--|--|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----|
| Dossier technique et connaissances personnelles    | <p>Il reste quelques sacs de « Weber.col Terrasse ». Peuvent-ils être utilisés ? Justifier la réponse.</p> <p>□ .....</p> <p>Quel est l'intérêt d'une colle fluide pour ce chantier ? .....</p> <p>Comment assurer un dépôt de 7 Kg de colle par m<sup>2</sup> sur la totalité du chantier ? .....</p> <p>Comment peut-on positionner et poser les carreaux dans le cadre de la PRAP ?</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p><b>Représenter l'implantation des carreaux (échelle 1:50) :</b></p>   | Des réponses exactes.<br>Le respect de l'échelle.             | /5         |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| <b>NOTE DE LA PARTIE 3</b>                         |   |   | <b>/13</b> |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
|  | <p><b>4. TRAVAIL DANS LA SALLE DE BAINS</b></p> <p><b>4.1. Contrôler le support.</b></p> <p>Comment vérifier que les plaques de plâtre sont conformes aux exigences du référentiel ?</p> <p>□ .....</p> <p>Que prévoit le descriptif au droit de la baignoire et du bac à douche ?</p> <p>□ .....</p> <p><b>4.2. Organiser chronologiquement les opérations pour réaliser cet ouvrage.</b></p> <table border="1" data-bbox="415 1359 1625 1964"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Opérations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>...</td><td>Laisser sécher hors poisse</td></tr> <tr><td>...</td><td>Laisser sécher hors poisse</td></tr> <tr><td>....</td><td>Laisser sécher et durcir</td></tr> <tr><td>...</td><td>Maroufler la bande</td></tr> <tr><td>...</td><td>Poser les autres bandes mur/mur et mur/sol</td></tr> <tr><td>...</td><td>Appliquer la résine dans un angle mur/mur ou mur/sol</td></tr> <tr><td>...</td><td>Gratter et épousseter</td></tr> <tr><td>....</td><td>Poser les carreaux</td></tr> <tr><td>...</td><td>Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter</td></tr> <tr><td>...</td><td>Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter</td></tr> <tr><td>...</td><td>Découper une bande de toile non tissée</td></tr> </tbody> </table> <p><b>4.3. Poser les carreaux de faïence.</b></p> <p>Choisir un matériau permettant de réaliser le collage des carreaux de faïence. Cocher ci-contre. Justifier la réponse.</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <p>□ .....</p> <div data-bbox="399 2297 978 2635">  <p>Que signifie les sigles :</p> <p>E : .....</p> <p>T : .....</p> <p>.....</p> <table border="1" data-bbox="399 2469 978 2635"> <tr> <td>           WEBER.fix primo<br/>Adhésif pour<br/>carrelage D1 ET         </td> <td>           WEBER.fix premium<br/>Adhésif pour<br/>carrelage D2 ET         </td> <td>           Mortier-colle à adhérence<br/>améliorée pour<br/>carrelage C2 E         </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table> </div> | N°  | Opérations | ... | Laisser sécher hors poisse | ... | Laisser sécher hors poisse | .... | Laisser sécher et durcir | ... | Maroufler la bande | ... | Poser les autres bandes mur/mur et mur/sol | ... | Appliquer la résine dans un angle mur/mur ou mur/sol | ... | Gratter et épousseter | .... | Poser les carreaux | ... | Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter | ... | Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter | ... | Découper une bande de toile non tissée | WEBER.fix primo<br>Adhésif pour<br>carrelage D1 ET | WEBER.fix premium<br>Adhésif pour<br>carrelage D2 ET | Mortier-colle à adhérence<br>améliorée pour<br>carrelage C2 E | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Des réponses exactes. | /2 |
| N°   | Opérations  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Laisser sécher hors poisse  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Laisser sécher hors poisse  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ....   | Laisser sécher et durcir  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Maroufler la bande  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Poser les autres bandes mur/mur et mur/sol  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Appliquer la résine dans un angle mur/mur ou mur/sol  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Gratter et épousseter   |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ....   | Poser les carreaux  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter   |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Appliquer une couche de résine sur la surface à traiter   |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| ...  | Découper une bande de toile non tissée  |   |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| WEBER.fix primo<br>Adhésif pour<br>carrelage D1 ET | WEBER.fix premium<br>Adhésif pour<br>carrelage D2 ET  | Mortier-colle à adhérence<br>améliorée pour<br>carrelage C2 E |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| <input type="checkbox"/>                           | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>                                      |            |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |
| <b>NOTE DE LA PARTIE 4</b>                         |   |   | <b>/9</b>  |     |                            |     |                            |      |                          |     |                    |     |  |     |  |     |                       |      |                    |     |   |     |   |     |  |  |  |   |                          |                          |                          |                       |    |