

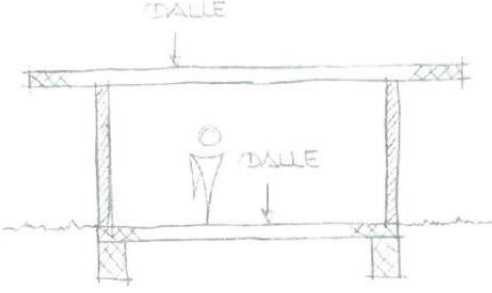
EXAMEN DE FIN D'APPRENTISSAGE
DESSINATEUR(TRICE) CFC / OPTION ARCHITECTURE
CONNAISSANCES PROFESSIONNELLES 2016
CONSTRUCTION

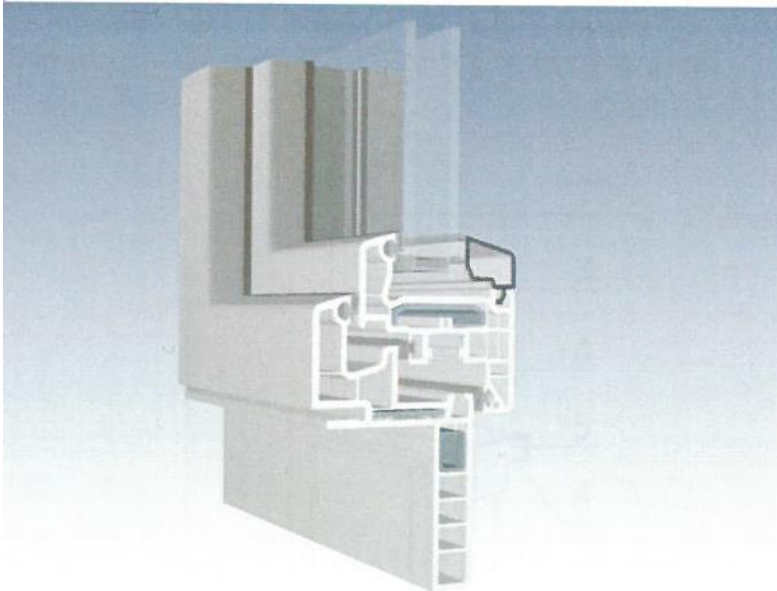
Candidat no :	Points obtenus :	Note :
---------------------	------------------------	--------------

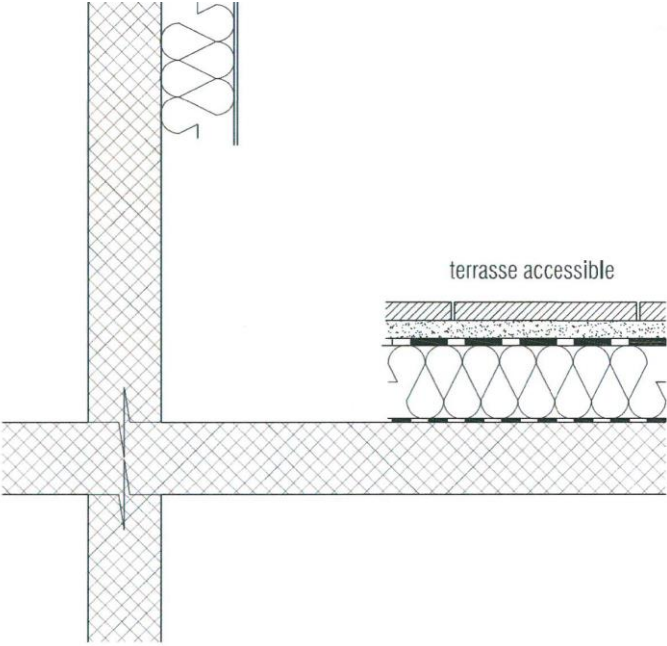
Temps à disposition : 60 minutes




Barème Construction points **48**

45 - 48	points	6
40 - 44	points	5.5
35 - 39	points	5
30 - 34	points	4.5
24 - 29	points	4
20 - 23	points	3.5
16 - 19	points	3
12 - 15	points	2.5
8 - 11	points	2
4 - 7	points	1.5
0 - 3	points	1

	Points	Points obtenus
<p>1. Que faut-il faire pour diminuer la fissure d'un béton ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	1	
<p>2. Dessinez la position des armatures principales dans les dalles.</p> 	2	
<p>3. Comment appelle-t-on la remontée à l'arrière d'une tablette de fenêtre ?</p> <p>1. Le renvoi d'eau <input type="checkbox"/></p> <p>2. La battue <input type="checkbox"/></p> <p>3. La feuillure <input type="checkbox"/></p> <p>4. La remontée <input type="checkbox"/></p> <p>5. Le rejingot <input type="checkbox"/></p>	1	

<p>4. Les affirmations suivantes sont-elles vraies ou fausses ? VRAI FAUX</p> <p>Dans un plan d'équipements de détail entré en force en 2013 destiné à un lotissement d'habitation, l'évacuation des eaux claires et usées sont réunies dans un système unitaire. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Le niveau d'eau constante dans un coupe-vent utilisé pour les eaux pluviales est plus haut que la conduite d'évacuation placée juste après le coupe-vent, en direction du collecteur. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>La pente idéale pour les canalisations (eaux usées) servant à évacuer les eaux usées est comprise entre 1.5% et 2%. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>Les trous d'un tuyau perforé sont orientés en bas dans une tranchée filtrante, sachant que celle-ci est réalisée avec une conduite perforée. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	2	
<p>5. Quelle est l'utilisation spécifique du cadre de fenêtre illustré ci-dessous ?</p>  <p>.....</p>	1	
<p>6. Quelle unité exprime la performance d'isolation d'un mètre carré d'un élément de construction ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2	

<p>7. Complétez le détail suivant de raccordement entre une terrasse accessible et un mur de façade</p> 	6	
<p>8. Citez une intervention de l'entreprise d'électricité ayant lieu juste avant le bétonnage du radier ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2	
<p>9. Dessinez les profils métalliques suivants :</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 30%;">1. Profil RHS</div> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; height: 50px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 30%;">2. Profil ROR</div> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; height: 50px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 30%;">3. Profil HEB</div> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; height: 50px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 30%;">4. Profil UPE</div> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; height: 50px;"></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <div style="width: 30%;">5. Profil OMEGA</div> <div style="width: 60%; border: 1px solid black; height: 50px;"></div> </div> </div>	5	

<p>10. Complétez les croquis suivants, en dessinant schématiquement, les cadres de portes suivants :</p> <p>1. Cadre en applique</p>  <p>2. Cadre, faux cadre, embrasure</p>  <p>3. Cadre affleuré</p> 	6	
<p>11. Quelle est la distance maximale entre l'échafaudage et la façade ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	1	
<p>12. Comment appelle-t-on l'action d'enlever la « première » couche de terre et donner le nom de cette terre avec l'épaisseur moyenne ?</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	3	
<p>13. Qu'est-ce que le foisonnement ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	2	
<p>14. Expliquez le système séparatif (type d'eaux) et indiquez où vont aller ces eaux ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	6	

<p>15. Définissez le rôle des fondations dans un bâtiment ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2</p>	
<p>16. Pourquoi doit-on mettre les fondations hors-gel ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>2</p>	
<p>17. Donnez la définition des murs ci-dessous ?</p> <p>1. Murs d'échiffre :</p> <p>2. Murs mitoyens :</p> <p>3. Les galandages</p> <p>4. Les cloisons amovibles</p>	<p>4</p>	
	<p>48</p>	