

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

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

Temps à disposition : 45 minutes

Barème Matériaux et planification points **35**

34 - 35	points	6
31 - 33	points	5.5
27 - 30	points	5
24 - 26	points	4.5
20 - 23	points	4
16 - 19	points	3.5
12 - 15	points	3
9 - 11	points	2.5
6 - 8	points	2
3 - 5	points	1.5
0 - 2	points	1

	Points	Points obtenus
<p>1. Citez deux causes de la formation d'un nid de gravier sur un mur béton.</p> <p>1.</p> <p>.....</p> <p>2.</p> <p>.....</p>	2	
<p>2. Nommez ces différentes pièces de ferblanterie :</p> <div data-bbox="399 716 957 1769"> <p>The diagram shows a cross-section of a roof eave assembly. The components are numbered as follows: 1. Ridge cap, 2. Ridge nail, 3. Ridge vent, 4. Ridge batten, 5. Ridge board, 6. Ridge beam, 7. Ridge purlin, 8. Ridge support, 9. Ridge bracket, 10. Ridge base.</p> </div> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p>	5	

<p>3. Citez 3 prescriptions que vous pouvez exiger pour la sécurité sur le chantier ?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	3	
<p>4. Comment appelle-t-on un produit en bois qui a subi un traitement chimique en profondeur, sous vide ou sous pression ?</p> <p>.....</p>	2	
<p>5. Dessinez le fonctionnement d'une pompe à chaleur et nommez ses principaux composants.</p> <div data-bbox="220 703 1037 1413" style="border: 1px solid black; height: 317px; width: 512px; margin: 10px auto;"></div>	5	
<p>6. Que veut dire l'abréviation « ECS » ?</p> <p>.....</p>	1	
<p>7. Quel organe cantonal fribourgeois traite les questions relatives à l'énergie ?</p> <p>.....</p>	1	
<p>8. Quelle norme SIA traite des surfaces et volumes des bâtiments ?</p> <p>1. 416 <input type="checkbox"/></p> <p>2. 160 <input type="checkbox"/></p> <p>3. 116 <input type="checkbox"/></p> <p>4. 180 <input type="checkbox"/></p>	2	

<p>9. Que signifient les abréviations suivantes ?</p> <p>1. SMO</p> <p>2. DAEC</p> <p>3. SBC</p>	3	
<p>10. Citez 3 substances considérées comme dangereuses que l'on peut trouver dans les constructions existantes :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	3	
<p>11. Donnez les titres de chapitre des CFC suivants :</p> <p>1. CFC 0</p> <p>2. CFC 211</p> <p>3. CFC 4</p>	3	
<p>12. Citez 10 points (zones ou éléments « provisoires ») faisant partie d'une installation de chantier ?</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p>	5	
	35	