

Procédure de qualification 2018

**Praticienne/
Praticien sur bois AFP**

Connaissances professionnelles écrites

Pos. 1 Forêt et filière du bois

Nom, Prénom	Nr. candidat/e	Date
.....

Temps 30 minutes pour 20 questions

Evaluation Le nombre de points atteignable est indiqué pour chaque exercice.
Une réponse correcte donne 0.5 ou 1 point.
Si pour une question, un nombre précis de réponses est demandé, le nombre de point est correspondant.
Les réponses sont évaluées dans l'ordre donné.
Des réponses supplémentaires ne sont pas prises en compte.
Des résultats finaux sans développement ne sont pas pris en compte.
Des erreurs reportées ne donne pas de déduction.

Moyens auxiliaires aucun

Notes	Nombre de points max.:			47		
45.0	-	47.0	points	=	Note	6.0
40.0	-	44.5	points	=	Note	5.5
35.5	-	39.5	points	=	Note	5.0
31.0	-	35.0	points	=	Note	4.5
26.0	-	30.5	points	=	Note	4.0
21.5	-	25.5	points	=	Note	3.5
16.5	-	21.0	points	=	Note	3.0
12.0	-	16.0	points	=	Note	2.5
7.5	-	11.5	points	=	Note	2.0
2.5	-	7.0	points	=	Note	1.5
0.0	-	2.0	points	=	Note	1.0

Points obtenus	Note

Signature des expert(e)s:

.....

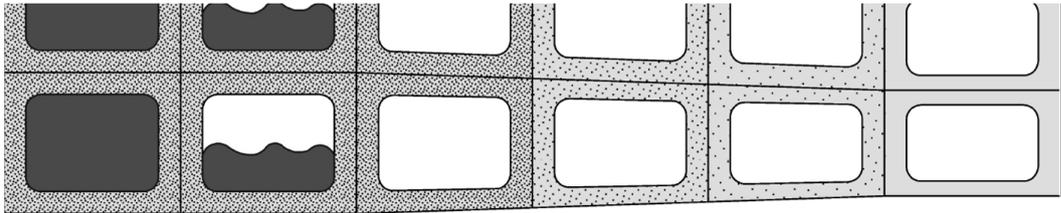
Délais d'attente : Ces exercices d'examen n'osent pas être utilisés à titre d'exercice avant le 1er septembre 2019!

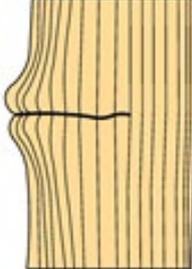
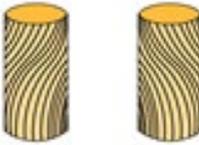
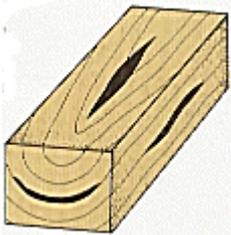
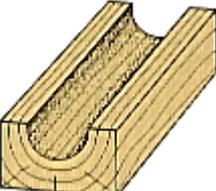
Etablit par: Holzbau und Holzindustrie Schweiz, Berufsbildung
Publication : SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

	Nombre de pts	
	maximal	atteint
<p>Exercice 1</p> <p>Nommez trois résineux que vous pouvez trouver dans les forêts suisses.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ • _____ 	3	
<p>Exercice 2</p> <p>Donnez un avantage et un inconvénient d'une forêt mixte par rapport à une haute futaie.</p> <p>Avantage :</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ <p>Inconvénient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ 	2	
<p>Exercice 3</p> <p>Les éléments qui composent un arbre doivent remplir différentes fonctions.</p> <p>Expliquez deux fonctions principales des racines.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 	2	
<p>Exercice 4</p> <p>L'apprenti de première année prétend que la moelle transfère l'eau dans la cime et l'aubier transfère le glucose de la cime vers le bas.</p> <p>Expliquez-lui la fonction de la moelle et de l'aubier.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	2	
Report	9	

	Nombre de pts																						
	maximal	atteint																					
Report	9																						
<p>Exercice 5</p> <p>Un arbre possède différents types de cellules. Décrivez la fonction des cellules de réserve / rayons médullaires.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	1																						
<p>Exercice 6</p> <p>Cochez si la phrase est juste ou fausse.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">juste</th> <th style="text-align: center;">faux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Les arbres à duramen ont toujours un duramen coloré.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Les arbres à aubier existent uniquement chez les résineux.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Le bouleau et le peuplier sont des arbres à bois tardif.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L'épicéa et le sapin sont des arbres à bois tardif.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Le chêne et le noyer sont des arbres à cœur coloré.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Un faux cœur n'est pas un vrai duramen, mais un changement de couleur.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		juste	faux	Les arbres à duramen ont toujours un duramen coloré.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les arbres à aubier existent uniquement chez les résineux.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le bouleau et le peuplier sont des arbres à bois tardif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'épicéa et le sapin sont des arbres à bois tardif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le chêne et le noyer sont des arbres à cœur coloré.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Un faux cœur n'est pas un vrai duramen, mais un changement de couleur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	
	juste	faux																					
Les arbres à duramen ont toujours un duramen coloré.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Les arbres à aubier existent uniquement chez les résineux.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Le bouleau et le peuplier sont des arbres à bois tardif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
L'épicéa et le sapin sont des arbres à bois tardif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Le chêne et le noyer sont des arbres à cœur coloré.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Un faux cœur n'est pas un vrai duramen, mais un changement de couleur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
<p>Exercice 7</p> <p>Le bois dispose de différentes propriétés comme par exemple la dureté. Nommez deux essences de bois à dureté moyenne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 	2																						
Report	15																						

	Nombre de pts	
	maximal	atteint
Report	15	
<p>Exercice 8</p> <p>Les essences de bois disposent de différentes propriétés mécaniques.</p> <p>a) Esquissez une sollicitation en traction perpendiculaire à la fibre.</p> <div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>	1	
<p>b) Expliquez pourquoi cette sollicitation n'est pas appliquée dans la pratique.</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	1	
<p>Exercice 9</p> <p>Une autre propriété est la durabilité du bois.</p> <p>Nommez deux essences de bois qui ne sont pas appropriées pour l'application extérieure.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 	2	
<p>Exercice 10</p> <p>Nommez quatre étapes pour déterminer l'humidité du bois par la méthode anhydre.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ • _____ • _____ 	2	
Report	21	

		Nombre de pts	
		maximal	atteint
Report		21	
<p>Exercice 11</p> <p>Nommez les étapes d'humidité du bois suivantes.</p> <p>Etape 1 Etape 2 Etape 3 Etape 4 Etape 5 Etape 6</p> 		3	
Etape 1			
Etape 2			
Etape 3			
Etape 4			
Etape 5			
Etape 6			
<p>Exercice 12</p> <p>Le bois possède la propriété du retrait et du gonflement.</p> <p>Nommez les valeurs moyennes en pourcent des deux directions de retrait suivantes.</p> <p>Radial :</p> <p>_____</p> <p>Tangentiel :</p> <p>_____</p>		2	
Report		26	

				Nombre de pts	
				maximal	atteint
Report				26	
<p>Exercice 13</p> <p>Nommez les défauts du bois avec le bon terme technique.</p>				4	
					
					
<p>Exercice 14</p> <p>Vous recevez dans votre entreprise une livraison de plots en classe de qualité 3 (bois de charpente).</p> <p>Décrivez deux défauts de croissance qui sont autorisés dans cette classe de qualité.</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ 				2	
Report				32	

	Nombre de pts																
	maximal	atteint															
Report	32																
<p>Exercice 15</p> <p>Citez les trois produits principaux (trilage) dans lesquels sont triés les bois abattus ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ • _____ 	3																
<p>Exercice 16</p> <p>Décrivez trois propriétés pour les loches d'empilage (lattes d'empilage).</p> <ul style="list-style-type: none"> • _____ • _____ • _____ 	3																
<p>Exercice 17</p> <p>Nommez dans l'ordre les quatre stades de développement des insectes xylophages.</p> <div style="text-align: center;"> </div>	2																
<p>Exercice 18</p> <p>Cochez si la phrase est juste ou fausse.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">juste</th> <th style="text-align: center;">faux</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Un centre de matériaux dérivés du bois fabrique les produits lui-même.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Le fabricant de barrières ne fait pas partie de la chaîne du bois.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Les charpentiers et les menuisiers font partie des transformateurs du bois.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>La procédure d'imprégnation sous pression (autoclavage) est uniquement appliquée pour les revêtements de façade des bâtiments agricoles.</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		juste	faux	Un centre de matériaux dérivés du bois fabrique les produits lui-même.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le fabricant de barrières ne fait pas partie de la chaîne du bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les charpentiers et les menuisiers font partie des transformateurs du bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La procédure d'imprégnation sous pression (autoclavage) est uniquement appliquée pour les revêtements de façade des bâtiments agricoles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	juste	faux															
Un centre de matériaux dérivés du bois fabrique les produits lui-même.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Le fabricant de barrières ne fait pas partie de la chaîne du bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Les charpentiers et les menuisiers font partie des transformateurs du bois.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
La procédure d'imprégnation sous pression (autoclavage) est uniquement appliquée pour les revêtements de façade des bâtiments agricoles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
Report	42																

