

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:

.....

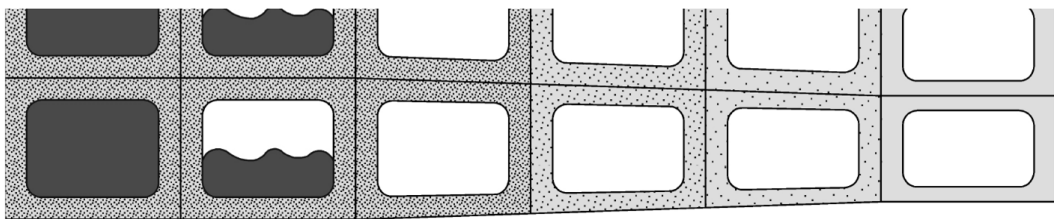
**Délais d'attente :**    **Ces exercices d'examen n'osent pas être utilisés à titre d'exercice avant le 1er septembre 2019!**



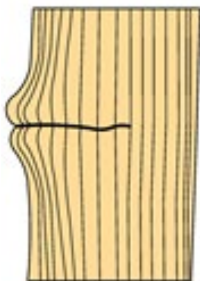
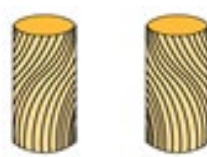

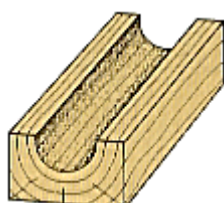


Etablit par:            Holzbau und Holzindustrie Schweiz, Berufsbildung  
Publication :           SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

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

		Nombre de pts	
		maximal	atteint
Report		9	
<div>Exercice 5</div> <div>Un arbre possède différents types de cellules.</div> <div>Décrivez la fonction des cellules de réserve / rayons médullaires.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div>		1	
<div>Exercice 6</div> <div>Cochez si la phrase est juste ou fausse.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <			

		Nombre de pts	
		maximal	atteint
Report		15	
<b>Exercice 8</b> Les essences de bois disposent de différentes propriétés mécaniques. a) Esquissez une sollicitation en traction perpendiculaire à la fibre. <div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%; margin: 10px 0;"></div> b) Expliquez pourquoi cette sollicitation n'est pas appliquée dans la pratique. <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px; width: 100%;"></div> <div style="border-bottom: 1px solid black; margin-bottom: 5px; width: 100%;"></div>		1	
		1	
<b>Exercice 9</b> Une autre propriété est la durabilité du bois. Nommez deux essences de bois qui ne sont pas appropriées pour l'application extérieure. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> </ul>		2	
<b>Exercice 10</b> Nommez quatre étapes pour déterminer l'humidité du bois par la méthode anhydre. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> <li>• <div style="border-bottom: 1px solid black; width: 100%;"></div></li> </ul>		2	
Report		21	

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

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

		Nombre de pts	
		maximal	atteint
Report		32	
<div>Exercice 15</div> <div>Citez les trois produits principaux (triage) dans lesquels sont triés les bois abattus ?</div> <div><div></div><div></div><div></div></div>		3	
<div>Exercice 16</div> <div>Décrivez trois propriétés pour les loches d'empilage (lattes d'empilage).</div> <div><div></div><div></div><div></div></div>		3	
<div>Exercice 17</div> <div>Nommez dans l'ordre les quatre stades de développement des insectes xylophages.</div> <div><div><div>4.</div><div></div></div><div><div>1.</div><div></div></div><div><div>2.</div><div></div></div><div><div>3.</div><div></div></div></div>		2	
<div>Exercice 18</div> <div>Cochez si la phrase est juste ou fausse.</div> <div><div><div>juste</div><div>faux</div></div><div><div>Un centre de matériaux dérivés du bois fabrique les produits lui-même.</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Le fabricant de barrières ne fait pas partie de la chaîne du bois.</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>Les charpentiers et les menuisiers font partie des transformateurs du bois.</div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>La procédure d'imprégnation sous pression (autoclavage) est uniquement appliquée pour les revêtements de façade des bâtiments agricoles.</div><div><div></div><div></div></div></div></div>		2	
Report		42	

		Nombre de pts	
		maximal	atteint
Report		42	
<b>Exercice 19</b> Dans la chaîne du bois, différents métiers sont regroupés, on trouve aussi les raboteries. Esquissez le profil d'une lame de chalet (rainure et crête) ainsi que le sens des cernes annuels (côté cœur).		2	
<div style="border: 1px solid black; height: 200px; width: 100%;"></div>			
<b>Exercice 20</b> Compléter la liste des métiers faisant partie de la chaîne du bois. (La chronologie n'est pas évaluée)		3	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Bûcherons</div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; margin-top: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Charpentier</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Menuisier</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Et autres utilisateurs</div> </div>			
Total		47	