Procédure de qualification 2017

Praticienne/
Praticien sur bois AFP

Connaissances professionnelles écrites
Pos. 2 Production

Nom, Prénom	Nr. candidat/e	Date
.....	.....	.....

Temps 45 minutes pour 16 questions

Evaluation
Le nombre de points atteignables 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 donnent pas de déduction.

Moyens auxiliaires Formulaire et calculatrice

Notes **Nombre de points max.: 48**

46.0	-	48.0	points	=	Note 6.0
41.0	-	45.5	points	=	Note 5.5
36.0	-	40.5	points	=	Note 5.0
31.5	-	35.5	points	=	Note 4.5
26.5	-	31.0	points	=	Note 4.0
22.0	-	26.0	points	=	Note 3.5
17.0	-	21.5	points	=	Note 3.0
12.0	-	16.5	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

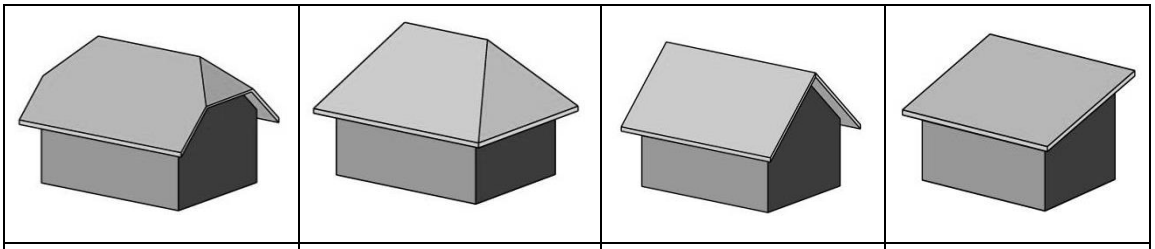
Points obtenus	Note

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 2018!***

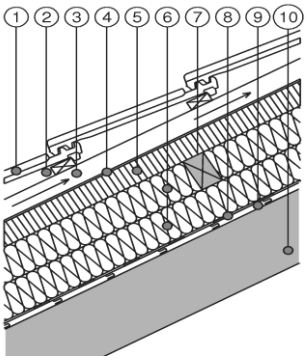
Etablit par: Holzbau und Holzindustrie Schweiz, Berufsbildung
Publication: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

	Nombre de points maximal	atteint
Exercice 1 Pour la nouvelle construction d'une ruche, le revêtement de toiture doit être remplacé. Le client veut un lambrissage à grain d'orge en sapin. Vous devez donner les informations pour la livraison à l'entreprise de rabotage, de manière à ce tout se passe sans problèmes et dans les temps. Nommez six indications. • _____ • _____ • _____ • _____ • _____ • _____	3	
Exercice 2 Nommez les formes de toiture suivantes. 	2	
Exercice 3 Nommez la position et les deux fonctions de la couche d'étanchéité au vent (couche de protection de l'isolation). Position: • _____	1	
Fonctions: • _____ • _____	2	
Report	8	

	Nombre de points maximal	atteint
Report	8	

Exercice 4

Introduisez les numéros 1 à 10 de la construction de toiture vers le bon terme technique. 5



	Isolation thermique		Structure porteuse/chevrons
	Couverture tuiles		Ventilation/contre-lattage
	Sous-toiture/couche de recouvre		Etanchéité à l'air/pare-vapeur
	Lattage de distance croisé		Panneau isolant en fibres de bois/ Isolation extérieure
	Lambris de toiture		Lattage à tuiles

Exercice 5

Nommez quatre avantages de la construction à colombage par rapport à la construction en madriers. 4

- _____
- _____
- _____
- _____

Exercice 6

Nommez trois moyens de levage ou de transport, que vous pouvez utiliser sur le parc à grumes. 3

- _____
- _____
- _____

Report	20	

	Nombre de points maximal	atteint
Report	20	

Exercice 7

Vous devez couper de longueur des planches parallèle à l'aide de la scie pendulaire.

Nommez trois règles, que vous devez respecter lors de ce travail.

- _____
  _____
- _____
  _____
- _____
  _____

3

Exercice 8

Votre formateur veut agrandir l'atelier de votre entreprise formatrice de 350m^2 (annexe).

Nommez six groupes de métiers, qui seront nécessaires pour construire l'annexe de l'atelier.

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

3

Exercice 9

Nommez les profils de lambris suivants.

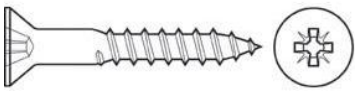
4

Report	30	

	Nombre de points maximal	atteint
Report	30	

Exercice 10

Nommez les ferrements, moyens d'assemblage et outils suivants : 3

Exercice 11

Nommez les six produits principaux qui sont fabriqués à partir de bois rond dans une scierie. 3

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Exercice 12

Nommez les panneaux dérivés du bois suivants. 2

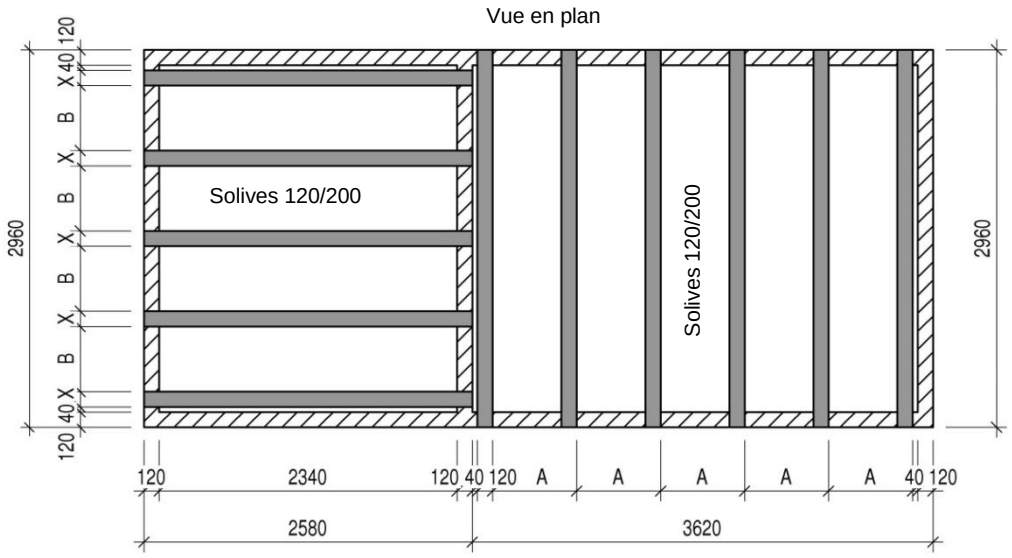
1. _____ 2. _____

Report	38	

	Nombre de points maximal	atteint
Report	38	

Exercice 13

Calculez le solivage d'après l'esquisse.
Dimension du solivage 120/200mm (X = 120mm)



a) Entre-axe A

2

2

b) Espace entre les solives B

2

c) Volume en m^3 du solivage complet

Report	44	

	Nombre de points maximal	atteint
Report	44	
Exercice 14 Une poutre a une section de 140/240mm. Un mètre cube pèse 460kg. Calculez le poids de 145 mètres linéaires de ces poutres.	2	
Exercice 15 Votre formateur achète une machine d'affûtage d'occasion pour Fr. 9`866.00. Le prix d'achat correspond encore à 33.50% du prix de vente d'origine. Calculez le prix de vente d'origine de la machine d'affûtage.	2	
Total	**48**	