

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

Bienvenue

Journée de lancement / entreprises formatrices

Charpentière - Charpentier CFC

Novembre - décembre 2013

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

DOCUMENTATION

- Ordonnance
- Plan de formation
- Brochure «Nouvelle formation en 4 ans»
- Brochure « CHARPENTIER»
- Divers

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

SITE INTERNET

[www. Frm-bois-romand.ch](http://www.Frm-bois-romand.ch)

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

HISTORIQUE

- 1987 Première demande commune SZV-SSMC-FRM
- 2005 Demande de Holzbau Schweiz d'introduire une formation initiale en 2 ans avec AFP.
- 2009 Consultations sur la formation menant au CFC.
- 2010 Charpentier CFC en 4 ans, sans spécialisation.

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

LES PARTENAIRES IMPLIQUES

- Holzbau Schweiz
- Fédération Suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie (FRM)
- Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation(SEFRI)
- Offices de la formation professionnelle (OSP / Offices cantonaux)
- Institut fédéral des hautes études en formation professionnelle (IFFP)

holz bau schweiz | FRM
Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

Réforme Charpentier CFC 2014

~ Règlements: 1969, 1983, 2003, 2014

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Situation de base

Ressources de personnel

Situation de l'emploi:

- ~ 2'000 entreprises
- ~ 17'000 employés
- ~ 3'000 apprentis
- ~ Top 10 des choix de carrière
- ~ Faible taux d'abandon
- ~ Faible taux de maturité

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Situation de base

Principes de la branche construction en bois

Dans le passé	aujourd'hui et demain
6 jours / 50 heures par semaine	CCT
Vacances?	5 semaines
Apprentissage 3 ans	4 ans
Matériaux bois	Divers/Composites
Outils manuels	Machines, DAO/CNC
Expérience (routine)	Normes, règles, prescriptions, etc.

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Marché et développement de la branche

dans le passé; constructions classiques

- ~ Ossatures bois
- ~ Colonnes
- ~ Chassis en bois
- ~ Collombage
- ~ Préfabriqué

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Marché et développement de la branche

Aujourd'hui et demain; Système et constructions d'éléments

- ~ Les pièces seront multifonctionnels
- ~ Les détails seront pour des éléments
- ~ Transfert du travail du chantier à l'atelier

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Marché et développement de la branche

Dans le passé; Efficacité énergétique

- ~ Pas un sujet
- ~ 30l mazout par m2 de surface habitable / an
- ~ Premiers standards

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Marché et développement de la branche

Aujourd'hui et demain; Maisons passives / énergie positive

- ~ De 3 à 1 litre pour les maisons à énergie positive
- ~ Minergie
- ~ Efficacité énergétique
- ~ Conservation des ressources
- ~ Energie grise

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

Situation de base

L'environnement et les exigences

Connaissances

Durée

Exigences (clients, employés, législations, normes, administration)

Maîtrise

AFP

CFC

CMCH

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

Marché et développement de la branche

Nouveaux programmes

- ~ Base de physique du bâtiment
- ~ Assainissement des bâtiments et modernisation
- ~ Formation des conducteurs de moyens de levage
- ~ La santé et la sécurité au travail, accidents professionnels et non professionnels
- ~ Préfabrications en atelier
- ~ Matériaux de revêtement extérieurs
- ~ Relation entre les secteurs de la fabrication et du bâtiment
- ~ Niveau d'utilisation correct des instruments informatiques
- ~ Equilibre entre les différentes compétences à acquérir
- ~ Partenariat possible permettant la spécialisation de l'entreprise
- ~ Technologie propre

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

BASES JURIDIQUES

- ~ Le plan de formation (PF) est édité par les Organisations du monde du travail (Ortra)
- ~ L'ordonnance fédérale (Orfo) est éditée par le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (SEFRI)

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

DUREE DE FORMATION

- ~ 4 ans
- ~ Pour les titulaires d'une attestation fédérale de formation professionnelle de praticien sur bois AFP, la 1^{ère} année peut être prise en compte
- ~ Transition Menuisier/Ebéniste → Charpentier

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

Avez-vous des questions jusqu'ici ???

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmungen
 association suisse des entrepreneurs de construction en bois
 associazione italiana costruttori in legno
 associazione entre de los integrantes de construcción en LSR

FRM
 Federación suisse romanda
 des entrepreneurs de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

QUE DEFINIT L'Orfo

1. Objet et durée
2. Objectifs et exigences
3. Sécurité au travail
4. Part assumée par les différents lieux de formation
5. Plan de formation
6. Exigences posées aux prestataires de la formation initiale en entreprise
7. Dossiers de formation
8. Procédure de qualification
9. Certificat et titre
10. Entrée en vigueur

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

PROFIL DE LA PROFESSION

Les charpentiers de niveau CFC maîtrisent notamment les activités suivantes et se distinguent par les comportements ci-après:

- Ils travaillent comme généralistes en entreprise, ainsi que dans le gros et le second-œuvre et maîtrisent toutes les activités de la construction en bois;
- Ils connaissent les exigences du bâtiment et des activités annexes et collaborent avec les autres artisans impliqués dans les projets de construction;
- Ils possèdent une grande capacité de conceptualisation dans l'espace, font preuve d'habileté manuelle et manipulent les machines avec assurance.

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

OBJECTIFS ET EXIGENCES DU PLAN DE FORMATION

Les objectifs et les exigences sont présentés en terme de

COMPETENCES OPERATIONNELLES



holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

DETAILS DU PLAN DE FORMATION

Domaines d'activités et de connaissances opérationnelles	Activités opérationnelles						
1. Préparation des travaux	1.1 Préparation des matériaux	1.2 Préparation des outils	1.3 Préparation des machines	1.4 Préparation des lieux de travail	1.5 Préparation des documents	1.6 Préparation des équipes	1.7 Préparation des équipements
2. Travaux de construction	2.1 Travaux de charpente	2.2 Travaux de menuiserie	2.3 Travaux de ébénisterie	2.4 Travaux de serrurerie	2.5 Travaux de plomberie	2.6 Travaux de peinture	2.7 Travaux de finition
3. Maintenance et réparation de constructions	3.1 Maintenance des charpentes	3.2 Maintenance des menuiseries	3.3 Maintenance des ébénisteries	3.4 Maintenance des serrures	3.5 Maintenance des plomberies	3.6 Maintenance des peintures	3.7 Maintenance des finitions
4. Gestion de l'entreprise en bois	4.1 Gestion des stocks	4.2 Gestion des commandes	4.3 Gestion des clients	4.4 Gestion des fournisseurs	4.5 Gestion des finances	4.6 Gestion des ressources humaines	4.7 Gestion des équipements
5. Mise en œuvre de constructions en bois	5.1 Mise en œuvre des charpentes	5.2 Mise en œuvre des menuiseries	5.3 Mise en œuvre des ébénisteries	5.4 Mise en œuvre des serrures	5.5 Mise en œuvre des plomberies	5.6 Mise en œuvre des peintures	5.7 Mise en œuvre des finitions
6. Mise en œuvre de constructions en bois	6.1 Mise en œuvre des charpentes	6.2 Mise en œuvre des menuiseries	6.3 Mise en œuvre des ébénisteries	6.4 Mise en œuvre des serrures	6.5 Mise en œuvre des plomberies	6.6 Mise en œuvre des peintures	6.7 Mise en œuvre des finitions
7. Mise en œuvre de constructions en bois	7.1 Mise en œuvre des charpentes	7.2 Mise en œuvre des menuiseries	7.3 Mise en œuvre des ébénisteries	7.4 Mise en œuvre des serrures	7.5 Mise en œuvre des plomberies	7.6 Mise en œuvre des peintures	7.7 Mise en œuvre des finitions
8. Mise en œuvre de constructions en bois	8.1 Mise en œuvre des charpentes	8.2 Mise en œuvre des menuiseries	8.3 Mise en œuvre des ébénisteries	8.4 Mise en œuvre des serrures	8.5 Mise en œuvre des plomberies	8.6 Mise en œuvre des peintures	8.7 Mise en œuvre des finitions

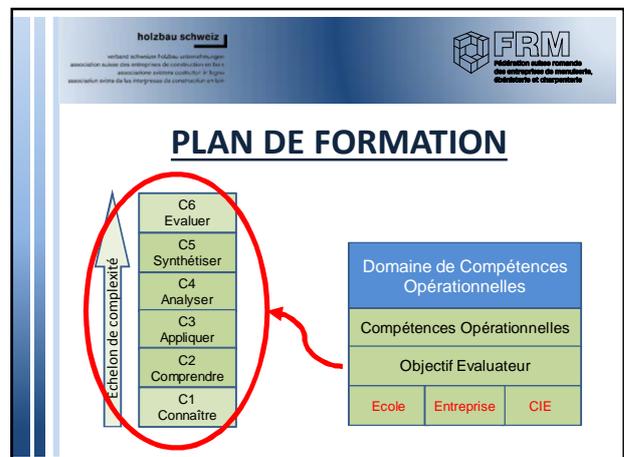
holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

EXEMPLE

1. Préparation des travaux (domaine de compétences opérationnelles) 1

1.1. Prendre des mesures (compétences opérationnelles) 1.1

Compétences méthodologiques 3	Compétences sociales et personnelles 3
M1 Travail et soutien d'équipe M2 Stratégies d'apprentissage M3 Intégration de l'interactivité M5 Compétence écologique M6 Intégration de la qualité	SP1 Compétence responsable SP4 Civilité et présentation SP5 Soins dans le travail SP7 Esprit d'équipe et autonomie
Ecole professionnelle Objetifs évaluateurs	Entreprise Objetifs évaluateurs
1.1.1 Relevé des mesures Ils décrivent les étapes d'un relevé de mesures (par ex. structures, escaliers). (C2)	1.1.1 Relevé des mesures Ils effectuent un relevé de mesures sur un prototype sur instructions (par ex. structures, escaliers). (C3)



holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

ECHELLE TAXONOMIQUE

Echelon de complexité ↑

C6 Evaluation	Évaluer à partir de critères des informations et des faits.
C5 Synthèse	Combiner certains éléments et les réunir en un tout ou esquisser une solution à un problème.
C4 Analyse	Combiner des faits entre eux, mettre en évidence les liens entre certains éléments et comprendre le contexte.
C3 Application	Appliquer des informations à des faits propres dans diverses situations.
C2 Compréhension	Comprendre, expliquer, décrire et commenter des informations.
C1 Connaissance	Restituer des informations mémorisées et s'y référer dans des situations similaires.

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

EXEMPLE

- Préparation des travaux (domaine de compétences opérationnelles)
 Afin que les travaux réalisés dans le cadre d'une entreprise de constructions en bois soient effectués de façon appropriée, il faut accorder le soin nécessaire aux préparatifs.
 Les charpentiers et les charpentiers maîtrisent l'utilisation des moyens auxiliaires mis à leur disposition pour l'administration de l'entreprise, effectuent des préparatifs ciblés pour la gestion de l'entreprise en observant les ordonnances et les lois de façon appropriée.
- Prendre des mesures (compétences opérationnelles)
 Les charpentiers et les charpentiers relèvent les mesures nécessaires aux travaux et aux confies en tenant compte de la sécurité au travail et de la protection de la santé. Ils utilisent les outils et les équipements appropriés et établissent des documents de travail et des relevés de cotes.

Compétences méthodologiques M1 Travail et solutions efficaces M2 Stratégies d'apprentissage M3 Intégration de l'interactivité M5 Comportement écologique M6 Intégration de la qualité	Compétences sociales et personnelles SP1 Comportement responsable SP4 Critique et présentation SP5 Soin dans le travail SP7 Esprit d'initiative et autonomie
--	--

Ecole professionnelle Objetifs évaluateurs	Entreprise Objetifs évaluateurs	Cours interentreprises Objetifs évaluateurs
---	------------------------------------	--

1.1 Relevés des mesures
Ils décrivent les étapes d'un relevé de mesures (par ex. structures, escaliers). (C2)

1.1 Relevés des mesures
Ils effectuent un relevé de mesures (par ex. structures, escaliers). (C3)

1.1 Relevés des mesures
Ils effectuent un relevé de mesures sur un prototype sur instructions (par ex. structures, escaliers). (C3)

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

ORGANIGRAMME GROUPES DE TRAVAIL

- Centres interentreprises (CIE)
 - 7 personnes (2 romands)
- Ecoles professionnelles
 - 12 personnes (3 romands)
- Entreprises
 - 8 personnes (1 romand)
- Procédure de qualification
 - 6 personnes (3 romands)

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

TRANSITION DE LA FORMATION

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
3 ans apprentissage	1ère année	2ème année	3ème année*	3ème année*	3ème année*		
4 ans apprentissage			1ère année	2ème année	3ème année	4ème année*	
		Fin de l'apprentissage en 3 ans	Fin de l'apprentissage en 4 ans	Fin de l'apprentissage en 3 ans			

Légende:
 * Examen de fin d'apprentissage
 * Procédure de qualification

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

SECURITE AU TRAVAIL, PROTECTION DE LA SANTE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Art. 5

Dès le début de la formation, les prestataires de la formation remettent, expliquent et font appliquer aux personnes en formation les directives et les recommandations en matière de sécurité au travail, de protection de la santé et de protection de l'environnement

holz bau schweiz
 Verband Schweizer Holzbau-Unternehmen
 association suisse des entreprises de construction en bois
 association suisse constructeur de bois
 association suisse des artisans du constructeur en bois

FRM
 Fédération suisse romande
 des entreprises de menuiserie,
 ébénisterie et charpente

COURS INTERENTREPRISES

Cours	Contenu / thèmes	Années d'apprentissage					Procédure de qualification
		1ère	2ème	3ème	4ème	5ème	
1	Préparation du travail (alliage d'éléments structurels)						
2	Préparation du travail (sécurité au travail)						
3	Préparation du travail (moyens de production 1)						x
4	Préparation du travail (moyens de transport et de levage)						x
5	Préparation du travail (moyens de production 2)						x
6	Préparation d'éléments (intégration de couches de protection et d'isolants, Pose de revêtements / sous-structures)						x
7	Préparation d'éléments (pose de produits préfabriqués (escalier))						x
8	Édification de constructions en bois						x
9	Pose de produits préfabriqués						x

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

ECOLES PROFESSIONNELLES

Approfondissement du contenu existant

- ~ Sécurité au travail (solution de branche N°43)
- ~ Dangers liés à l'électricité
- ~ Traitement des déchets
- ~ Protection et préservation du bois
- ~ Fabrication des portes et des grandes portes simples
- ~ Système de fenêtres et d'obturation
- ~ Revêtement de sol en bois (y.c. traitement de surface)

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

ECOLES PROFESSIONNELLES

Nouveaux contenus

- ~ Histoire de la maison bois
- ~ Esprit d'entreprise, structure des coûts
- ~ Initiation à la DAO
- ~ Machinage d'éléments en bois (CNC)
- ~ Démontage d'éléments en bois
- ~ Préparation du transport de marchandise (moyen de levage, sécurité)
- ~ Technique de construction (planification)
- ~ Planification et création de terrasse (préfabrication)
- ~ Construction écologique (produits alternatifs)
- ~ Systèmes énergétiques

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

ECOLES PROFESSIONNELLES

Domaines d'enseignement	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année	TOTAL
Préparation des travaux	120	90	80	90	380
Taille d'éléments structurels					
Edification de constructions en bois	60	50	50	70	230
Montage de structure en bois					
Préfabrication d'éléments de construction					
Intégration de couches protectrices et d'isolants	20	60	70	40	190
Pose de revêtements et montage de sous-construction					
Pose de produits préfabriqués					
Total des périodes d'enseignement consacrées aux connaissances professionnelles	200	200	200	200	800
Enseignement de la culture générale	120	120	120	120	480
Sport	40	40	40	40	160
Total général des périodes d'enseignement	360	360	360	360	1440

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

EXIGENCES POSEES AUX PRESTATAIRES DE LA FORMATION INITIALE EN ENTREPRISE

- ~ CFC avec 2 ans d'expérience dans le domaine de formation
- ~ Qualifié avec 2 ans d'expérience dans le domaine de formation
- ~ Profession apparentée justifiant des connaissances professionnelles et 3 ans d'expérience dans le domaine de formation
- ~ Titulaire d'un titre correspondant de la formation professionnelle supérieure
- ~ Titulaire d'un diplôme correspondant d'une haute école spécialisée et d'au moins 2 ans d'expérience dans le domaine de formation

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

NOMBRE MAX. DE PERSONNES EN FORMATION PAR ENTREPRISE

Une personne peut être formée dans une entreprise si:

- ~ un formateur qualifié à cette fin est occupé à 100%, ou
- ~ deux formateurs qualifiés à cette fin sont occupés chacun au moins à 60%
- ~ lorsqu'une personne entre dans sa dernière année de formation, une seconde personne peut commencer sa formation
- ~ 1 personne supplémentaire peut être formée pour chaque professionnel occupé à 100%
- ~ dans des cas particuliers, l'autorité cantonale peut autoriser une entreprise ayant formé plusieurs années des personnes avec succès à dépasser le nombre maximal de personnes en formation

holzbau schweiz | FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Domaines d'activités et de compétences opérationnelles

Domaines d'activités et de compétences opérationnelles	1ère année	2ème année	3ème année	4ème année
1. Préparation des travaux	120	90	80	90
2. Taille d'éléments de construction	60	50	50	70
3. Préfabrication d'éléments de construction	20	60	70	40
4. Edification de constructions en bois	120	120	120	120
5. Montage de structure en bois	40	40	40	40
6. Pose de revêtements et de sous-construction				
7. Pose de produits préfabriqués				

Activités et compétences opérationnelles

- 1.1 Préparation des travaux
- 1.2 Préparation des matériaux
- 1.3 Préparation des outils
- 1.4 Préparation des machines
- 1.5 Préparation des plans
- 1.6 Préparation des documents
- 1.7 Préparation des mesures
- 1.8 Préparation des réglages
- 1.9 Préparation des contrôles
- 1.10 Préparation des finitions
- 1.11 Préparation des livraisons
- 1.12 Préparation des archives
- 1.13 Préparation des rapports
- 1.14 Préparation des présentations
- 1.15 Préparation des démonstrations
- 1.16 Préparation des ateliers
- 1.17 Préparation des conférences
- 1.18 Préparation des séminaires
- 1.19 Préparation des colloques
- 1.20 Préparation des congrès
- 1.21 Préparation des congrès
- 1.22 Préparation des congrès
- 1.23 Préparation des congrès
- 1.24 Préparation des congrès
- 1.25 Préparation des congrès
- 1.26 Préparation des congrès
- 1.27 Préparation des congrès
- 1.28 Préparation des congrès
- 1.29 Préparation des congrès
- 1.30 Préparation des congrès

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

3.3. Préfabriquer des embrasures pour toitures et murs
(Compétences opérationnelles)
Les charpentiers et les charpentiers sont aptes à fabriquer des embrasures simples pour toitures et murs.

Compétences méthodologiques
M1 Travail et solutions efficaces
M2 Stratégies d'apprentissage
M3 Intégration de l'interactivité
M6 Intégration de la qualité

Compétences sociales et personnelles
SP1 Comportement responsable
SP2 Apprentissage tout au long de la vie
SP5 Soins dans le travail
SP7 Esprit critique et autonomie
SP8 Protection de la santé

Ecole professionnelle
Objectifs évaluateurs

3.3.1. Types d'exécution
Ils réalisent les différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C2)

3.3.2. Plans d'atelier
Ils établissent des plans d'atelier pour les différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C3)

3.3.3. Cotes
Ils documentent les cotes nécessaires aux différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C4)

Entreprise
Objectifs évaluateurs

3.3.1. Types d'exécution
Ils fabriquent sur plan différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C3)

3.3.2. Plans d'atelier
Ils réalisent des croquis et des plans d'atelier pour les différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C3)

3.3.3. Cotes
Ils réalisent les cotes pour les différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C2)

Cours interentreprises
Objectifs évaluateurs

3.3.1. Types d'exécution
Ils fabriquent des pièces d'embrasures selon les instructions (pour toitures et parois). (C3)

3.3.2. Plans d'atelier
Ils établissent des croquis pour différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C3)

3.3.3. Cotes
Ils réalisent les cotes pour les différents types d'embrasures (pour toitures et parois). (C2)

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

DOSSIER DE FORMATION ET DOSSIERS DES PRESTATIONS

Art. 12 Entreprise formatrice

- 1 La personne en formation constitue un dossier de formation
- 2 Une fois par semestre, le formateur contrôle et signe le dossier de formation.
- 3 Le formateur établit à la fin de chaque semestre un rapport

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

Le charpentier reste un généraliste

Les exigences en entreprise sont pareilles

Les documentations pour les formateurs en entreprises (analogues formation de PsB)

Le plan de formation électronique

La documentation d'apprentissage

La documentation pour la formation professionnelle en entreprise

Documentaire – Charpentier CFC
Documentation sur la formation professionnelle

1. Tâches pendant la formation professionnelle initiale
Les tâches ne pas répétitives pour moi et mon apprenti
2. Notions de base de la formation
collaboration avec le formateur professionnel, formation de formateur, plan de formation
3. Image professionnelle et compétences d'action
image professionnelle de ma profession, aptes des compétences professionnelles (par le biais de qualifications)
4. Documentation d'apprentissage
instructions pour guider la formation de l'apprentissage, entretien de rapports d'apprentissage, mes rapports d'apprentissage
5. Rapport de formation
Explication de ce qu'est un rapport de formation et à quel ça sert, mes rapports de formation
6. Enseignement, contrat d'apprentissage
procédure (contracte, règlement, etc.), un plan d'entreprise, des contrats d'apprentissage
7. Cours interentreprises (CIE)
niveau de compétences, rapports et autres documents relatifs à mes cours interentreprises
8. Ecole professionnelle
procédure sur l'accès professionnelle, élaborer, non-terminage de l'accès professionnelle
9. Informations de l'association
informations de mon association professionnelle
10. Glossaire
Termes importants de la formation professionnelle – Guide à travers les qualifications

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

Entreprises: dossier de formation (apprentissage.doc)

- Introduction au 1^{er} cours interentreprise (CIE)
- Au minimum 40 thèmes, dont 10 sont des matières obligatoires définis au préalable
- Ecole professionnelle pourra également soutenir
- Les thèmes remplis sont également pris en compte dans la préparation des entretiens professionnels
- Le formateur en entreprise contrôle le dossier de formation tous les mois
- Au moins une fois par semestre, les entrées sont traitées et enregistrées dans le dossier de formation
- Pour aider, une feuille de contrôle est intégrée
- La progression et l'exactitude des informations inscrites sera vérifiées par les CIE
- Le rapport de formation peut être électronique (solution web)

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

Entreprises: dossier de formation (apprentissage.doc)

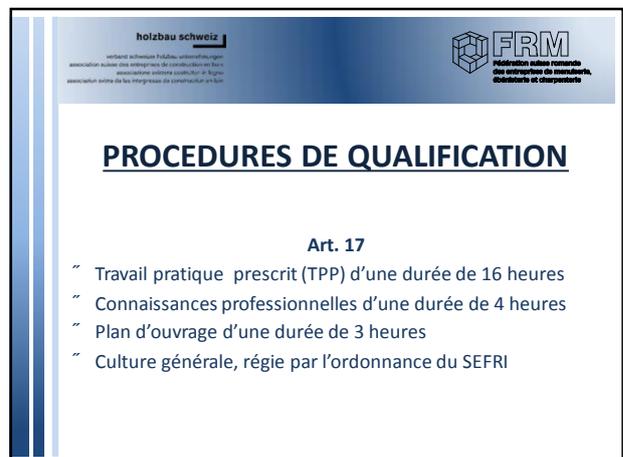
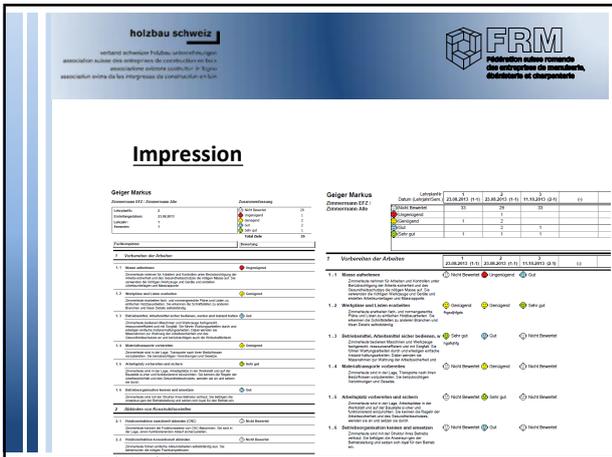
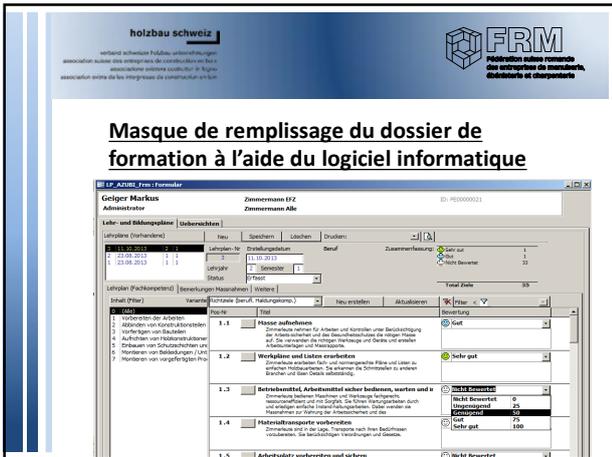
Sujets obligatoires:
Les matières obligatoires sont les sept domaines d'activités / zone de compétences inscrites dans le plan de formation:

- 1 Préparation des travaux
- 2 Taille d'éléments structurels
- 3 Préfabrication d'éléments de construction
- 4 Edification d'éléments en bois
- 5 Mise en œuvre de couches protectrices et d'isolants
- 6 Pose de revêtements et de sous-structures
- 7 Pose de produits préfabriqués

holzbau schweiz | FRM | Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, d'ébénisterie et charpenterie

Masque de remplissage du dossier de formation à l'aide du logiciel informatique

Matière	Offre	Nom/Prénom	Adresse	Bénéficiaire	Formateur	Date de formation	ID
Lehrung 001		Götzger Markus	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001001
Lehrung 002		Blöchliger Peter	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001002
Lehrung 003		Schmid Theo	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001003
Lehrung 004		Lehrer Alf	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001004
Lehrung 005		Lehrer Alf	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001005
Lehrung 006		Lehrer Alf	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001006
Lehrung 007		Lehrer Alf	Zimmermannstr. 12	Zimmermann Alf		11.08.2013	PE00001007



holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

CONDITIONS DE REUSSITE

Art. 18

- Travail pratique supérieur ou égal à 4.00
- Note globale supérieure ou égale à 4.00

Note d'expérience 15%
 Culture générale 20%
 Plans d'ouvrage 10%
 Connaissances professionnelles 15%
 Travail pratique 40%

holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

RESUME DE LA PONDERATION

a. Travail pratique	40%
b. Connaissances professionnelles	15%
c. Plans d'ouvrage	10%
d. Culture générale	20%
e. Note d'expérience	15%

La note d'expérience correspond à la moyenne des notes concernant:

- L'enseignement des connaissances professionnelles
- Les cours interentreprises

holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

Entreprises: équipement minimal

Charpentière/Charpentier CFC
 Équipement minimum pour les entreprises formatrices

Objets
 Les tablesaux, le matériel, les outils professionnels, les machines portatives et l'équipement des entreprises formatrices doivent fonctionner et répondre aux définitions données sur le plan de travail ainsi qu'un titre d'entretien en vigueur de la branche de travail (selon arrêté).

Lieux d'entreprise
 Local de montage
 Bureau technique, bureau, atelier, salle de classe

Installations, outils et parties machines
 Bureau de projet et d'apprentissage
 Quils d'entreprise
 Parties machines et équipements pneumatiques
 Outils

Machines outillages
 Scie sautoir (électrique ou thermique)
 Scie circulaire à table
 Scie à bande
 Dégauchonneuse
 Raboteuse

Matériel portatives
 Scie sautoir
 Scie circulaire
 Tronçonneuse à chaîne
 Motoscierne à chaîne portative
 Perceuse électrique
 Tronçonneuse

Sécurité au travail / Protection de la santé
 Dispositif de levage, cordes
 Équipement de protection individuelle

Notes
 Notice de rapport, notice des temps de travail
 Notice de permis d'accès
 Notice pour le matériel et pour le transport de matériel
 Notice d'arrêt, notice de réparation (selon le travailleur)

holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

LE PASSE → LE FUTUR

Descriptif	Charpentière-Charpentier formé	Charpentière-Charpentier CFC
Bases	Règlement (2002)	Ordonnance sur la formation professionnelle
Durée	Plan d'apprentissage	Plan de formation
Nbre jours cours pratique	3 ans	4 ans
Ecole professionnelle (branches professionnelles et générales, sport)	24 jours (cours d'introduction)	47 jours
Processus de contrôle	1000 leçons (1 jour par semaine)	1440 leçons (1 jour par semaine)
	Examen de fin d'apprentissage (EFA)	Procédure de qualification (PDQ)

holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

LE PASSE → LE FUTUR

	19 heures (EFA)	16 heures, Examen avec contrôle des connaissances (PDQ)
Travail pratique (TPP)		
Connaissances professionnelles	7 heures, Examen écrit et oral	4 heures, Examen écrit et entretien professionnel
Plans d'ouvrage	l'entretien technique est intégré	3 heures, Examen écrit
Connaissances générales	Examen écrit selon l'ordonnance du SEFRI du 27 avril 2006 concernant les exigences minimales relatives à la culture générale dans la formation professionnelle initiale	
Pondération	a) Travail pratique: 40 %	a) Travail pratique: 40 %
	b) Connaissances professionnelles: 20 %	b) Connaissances professionnelles: 15 %
	c) Connaissances générales: 20 %	c) Plans d'ouvrage: 10 %
	d) Notes d'expérience école prof.: 20 %	d) Connaissances générales: 20 %
	e) Notes d'expérience	e) Notes d'expérience: 15 %
	a) Travail pratique (CIE)	a) Travail pratique (CIE)
	b) Connaissances professionnelles	b) Connaissances professionnelles

holz bau schweiz **FRM**
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpente

ENTREE EN VIGUEUR

- L'ordonnance entre en vigueur au 1^{er} janvier 2014
- La nouvelle formation débutera dès la rentrée 2014 (fin été)
- Les premiers examens fédéraux débiteront en 2018

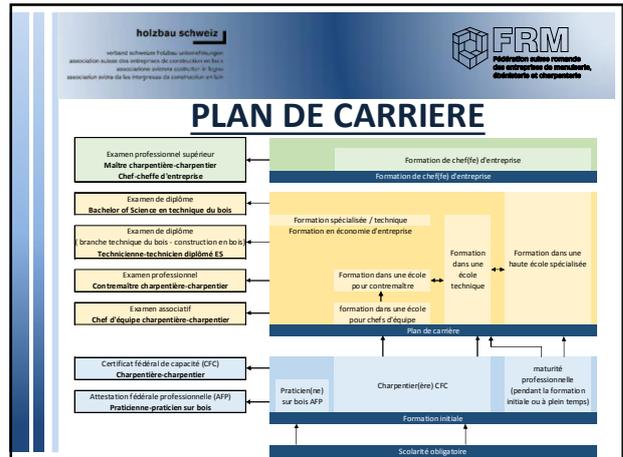
holzbau schweiz | FRM
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

Responsable de Pilotage

- 2 représentants de la FRM
- 2 représentants de HBCH
- 3 représentants de l'IFFP

Commission développement et qualité (CDQ)

- 1 à 3 représentants de la FRM
- 3 à 5 représentants de HBCH
- 1 à 3 représentants du corps des enseignants spécialisés
- 1 à 3 représentants des cours interentreprises
- 1 représentant des employés
- Au moins un représentant de la Confédération
- Au moins un représentant des cantons



holzbau schweiz | FRM
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

MOYENS DE COMMUNICATION

CHARPENTIER

Charpentière Charpentier

Nouvelle formation initiale CFC en 4 ans

Depuis la rentrée 2014 !



holzbau schweiz | FRM
 Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie

GRC GROUPE ROMAND DES CHARPENTIER(S)

La FRM et le GRC vous remercient de votre attention

Nos jeunes ont besoin de vous!

holzbau schweiz | 20 ans GRC