

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	1/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 1	Fabrication et Pose		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
	Début de la formation			
	Formation d'ébéniste et de menuisier	FaPoA c1.1 p1-18	C2	2
	Bin-Educa, M365: Teams, OneNote, ...	FaPoA c1.1 p1-18 + documents spécifiques	C3	3
	Travailler en toute sécurité (orientation sur la santé et les matériaux)			
	Protection de la santé, Prévention générale d'accident	FaPoA c1.2 p1-16	C2	3
	Substances dangereuses : protection, utilisation, élimination	FaPoA c1.2 p17-24	C2	3
1.4	Menuiserie			
	Dresser un portrait de l'entreprise	FaPoA c1.3 p1-17	C2	3
	Outils manuel	FaPoA c1.3 p18-24	C2	1
2.1	Bois massif			
	Vie et croissance du bois / Développement et fonction des cellules	FaPoA c2.1 p1-23	C3	8
	Taux d'humidité du bois / équilibre hygroscopique / Retrait et gonflement / Déformations / Règles de collage	FaPoA c2.1 p24-31	C3	6
1.7 / 5.1	Client, livraison de travaux			
	Rapports avec le client, formes de civilité générales	FaPoA c1.4 p1-15	C3	1
	Préparatif de livraison, chargement, transport	FaPoB c5.3 p1-16	C2	3
	Examens			5
	Réserve, administration			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		40

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

[illegible]

Direction de l'économie et de l'emploi et de la formation professionnelle **DEEF**
Volkswirtschafts- und Berufsbildungsdirektion **VWBD**

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	3/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 3	Fabrication et Pose		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.2	Matériaux dérivés du bois (panneaux)			
	Groupes de matériaux et propriétés	FaPoA c2.4 p1-22	C3	6
	Les produits semi-finis	FaPoA c2.4 p23-28	C2	2
	Usinage, applications	FaPoA c2.4 p1-28	C3	2
2.3 / 3.2	Matériaux de revêtement			
	Placages	FaPoA c2.2 p1-18	C4	5
	Stratifiés, chants et autres (corian, linoleum)	FaPoA c2.5 p1-21	C4	3
1.5	Moyens de production			
	Sources d'énergie (électricité, air comprimé, pression)	FaPoB c3.1 p1-20 Calcul c3.8 p41-45	C3	4
	Enlèvement de copeaux, partie 1 (notions d'usinage)	FaPoB c3.2 p1-10	C4	6
	Calcul appliqué			
	Applications thématiques		C3	3
	Examens		C1-C4	5
	Réserve, administration			4
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		40

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	4/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 4	Fabrication et Pose		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
1.5	Moyens de production			
	Outils (outils de machines)	FaPoB c3.3 p1-16 Calcul c3.3 p12-13	C4	6
	Machines portatives	FaPoB c3.4 p1-18	C2	4
	Machines stationnaires et outillage	FaPoB c3.5 p1-12 FaPoB c3.6 p1-38	C2	6
2.2	Chimie / Bases plastiques			
	De l'atome au plastique / les 3 groupes de plastiques	FaPoB c4.1 p1-24	C2	2
	Acides et bases, sécurité	FaPoB c4.1 p25-26	C2	2
2.3 / 2.4 / 3.2 / 4.2	Colles			
	Termes, types de colles, utilisation, normes	FaPoA c2.3 p1-20	C4	7
	Calcul appliqué			
	Applications thématiques		C3	2
	Examens		C1-C4	5
	Grandes évaluations		C1-C4	2
	Visite			2
	Réserve, administration			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		40

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	5/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 5	Fabrication et Pose		50 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.2 / 4.1	Matériaux d'isolation			
	Matériaux isolants thermiques et propriétés	FaPoA c2.7 p1-14	C4	6
	Applications, études de coupe	FaPoB c4.2 p3-14	C3	6
2.2	Matériaux d'étanchéité			
	Matériaux d'étanchéité et propriétés	FaPoA c2.6 p1-17	C2	6
	Applications, études de coupe	«	C3	2
2.6 / 3.3 / 4.5	Traitement de surfaces, préparation			
	Sélection des matériaux, constructions	FaPoA c2.10 p1-12	C2	6
	Préparation et modification de la teinte du bois	FaPoA c2.10 p13-21	C2	4
	Technique de ponçage, abrasifs	FaPoB c3.8 p1-20	C3	6
1.5	Moyens de production			
	Enlèvement de copeaux, partie 2 (notions d'usinage)	FaPoB c3.2 p11-20	C3	4
	Calcul appliqué			
	Applications thématiques		C3	5
	Examens		C1-C4	3
	Réserve, administration			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		50

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	6/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 6	Fabrication et Pose		50 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.5 / 4.4 / 5.1	Ferrements			
	Catégories, noms, utilisations	OPO, fournisseurs, Liste de ferrements	C4	6
	Technique de montage (ferrements de fixation)	FaPoB c5.2 p1-30	C3	4
	Métaux et surfaces métalliques	FaPoA c2.9 p1-15	C3	2
	Présentation de nouveautés	foire aux ferrements, représentants	C4	2
2.4	Machines à commande numérique			
	Machines, axes, théorie	FaPoB c3.7 p1-28	C2	6
	Outils	FaPoB c3.7 p29-36	C2	4
	Programmations simples	Documents spécifiques	C2	2
	Protection incendie			
	Normes AEAI, Indice Incendie	FaPoA c2.8 p1-17	C2	2
	Matériaux, propriétés	FaPoA c2.8 p18-24	C2	4
	Application, étude de coupe (porte EI30 + cloison EI60)	Doc. (Fermacell, ...)	C3	6
	Calcul appliqué			
	Applications thématiques		C3	2
	Examens		C1-C4	6
	Visite			2
	Réserve (TPF)			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		50

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	7/8
Établi 21.12.14 par Audergon, Savary, Krähenbühl	04.07.23 par KRA-AudGi-ULR-SavCh-MOO-DeiJo	Contrôlé et libéré le 08.09.2023 par Serge Andrey	

Semestre 7	Fabrication et Pose			45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)	
2.2 / 3.1	Verres				
	Fabrication, composition	FaPoA c2.11 p1-8	C2	2	
	Types de verres, applications, façonnages	FaPoA c2.11 p9-23	C3	4	
	Études de coupe, intégration des verres	Doc spécifiques	C3	4	
2.5 / 4.4 / 5.1	Fenêtres				
	Types de fenêtres et d'ouvertures, désignation des éléments	FaPoB c4.2 p21-22	C3	2	
	Calage d'un verre	FaPoA c2.11 p24-27	C3	2	
2.6 / 3.3 / 4.5	Traitements de surfaces				
	Enduits, laques, huiles, liants, solvants	FaPoA c2.10 p22-28	C2	4	
	Techniques d'application	FaPoA c2.10 p29-38	C2	2	
	Théorie des couleurs, systèmes de couleurs	FaPoA c2.10 p39-46	C4	2	
5.2 / 5.3	Physique du bâtiment				
	Termes techniques : Conductivité thermique, coefficient de transfert thermique, coefficient de perméabilité à la vapeur, Convection, conduction, rayonnement	FaPoB c4.2 p1-11 Calcul c3.6 p35-38	C4	3	
	Types d'isolations, composition de constructions	FaPoB c4.2 p12-18	C4	4	
	Restaurations, transformations, Label Minergie	FaPoB c4.2 p19-24	C4	2	
	Propagation du son, types de sons, acoustique des bâtiments	FaPoB c4.2 p25-33 Calcul c3.7 p39-40	C4	4	
	Matériaux de construction et revêtement	FaPoB c5.1 p1-14	C2	2	
	Calcul appliqué :				
	Applications thématiques		C3	1	
	Examens		C1-C4	5	
	Réserve, administration			2	
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		45	

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude

Semestre 8	Fabrication et Pose		45 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
1.2	Révisions			
	Travaux de projet : planifier et décrire les processus de travail ; Justifier et expliquer les étapes de travail.			10
	Écrire ses propres récapitulatifs, concevoir et structurer des aperçus sur un thème abordé			4
	Formation spécifique sur la procédure de qualification	Guide pour le TPI		9
	Révisions, résumés	Anciens examens		10
	Calcul appliqué :			
	Révisions			5
	Examens		C1-C4	5
	Réserve, administration			2
		Total des périodes		45

OrFo : [Lien vers l'ordonnance de formation](#)

* No selon Ordonnance de Formation, plan de formation, plan d'étude