

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Ebéniste CFC	Version 1.0	1/8
Établi le 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	Préparation et Planification		60 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	Types de dessins / Papiers, échelles, outils / Normes			
	Types de dessins	Dessin c1.1 p1-16	C2	1
	Papiers, échelles	Dessin c1.2 p1-8	C2	1
	Normes FRM/VSSM + hachures et abréviations	Dessin c3.1 p1-23 Dessin c3.6 p6-7	C4	10
1.4	Dossier de formation			
	Établir, dessiner et écrire ses propres récapitulatifs, (Rappel CIE: page de garde, signatures, contrôle, IPDRCE, ...)	Classeur noir bin-GEB Classeur FORMATION	C3	3
1.2	Projections orthogonales ; perspectives cavalières et isométriques			
	Perspectives parallèles et projections orthogonales des mêmes figures	Dessin c2.3 p1-12	C2-C4	10
	Projections orthogonales des lignes, surfaces et corps	Dessin c2.4 p1-10	C2-C4	10
1.2	Dessins techniques à main levée ; perspective à 1 point de fuite			
	Dessins à main levée	Dessin c2.1 p1-10	C2-C4	2
	Perspectives à un point de fuite	Dessin c2.1 p11-12	C2-C4	2
1.2	Calcul appliqué : conversions, longueurs et surfaces			
	Conversion de formules / unités SI / règle de 3 / proportionnalité / pourcentages / pentes	Calcul c1.1-2-3-6-7	C3	12
	Examens		C1-C4	7
	Réserve, administration			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		60

* 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	2/8
Établi le 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 2	Préparation et Planification		60 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	Assemblages d'angles, de cadres et de surfaces			
	Dessiner des angles de cadres en projection orthogonale, dessiner à échelle réduite, détails, perspective parallèle, modèle de traçage	Dessin c3.2 p1-21	C4	10
1.2	Réalisation du plan d'atelier; plan d'atelier simple			
	Réaliser un dessin d'atelier simple à échelle réduite, avec les détails et tous les descriptifs nécessaires (caissette à échantillons)	Dessin c3.5 p1-5	C4	10
	Moulures	Dessin c4.3 p1-8	C2	4
1.2	Calcul appliqué : conversions, longueurs et surfaces, base d'électricité			
	Unités, MRU	Calcul c3.1 p1-5 Calcul c3.2 p6-7 Calcul c3.3 p8-12	C3	4
	Calculs des longueurs et surfaces	Calcul c4.1 p1-17	C3	6
	Les triangles, le théorème de Pythagore et de Thalès	Calcul c4.1 p18-22	C3	6
	Polygones réguliers (tableau à facteurs)	Calcul c4.1 p33-48	C3	2
	Examens		C1-C4	5
	Grandes évaluations		C1-C4	3
	Visite			3
	Réserve, administration			3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		60

* 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	3/8
Etabli le 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	Préparation et Planification		60 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 / 5.1	Fabrication de meubles / ferrements			
	Études de construction ferrements de rotation	Dessin c3.3 p1-19	C4	8
	Études de construction ferrements de fermeture	Dessin c3.3 p20-26	C4	8
	Assemblage avec le bâtiment	Dessin c3.4 p42-44	C4	4
1.2	Conception du dessin d'atelier			
	Dessins complets simples selon les normes FRM/VSSM	Dessin c3.5 p6-16	C3-C4	6
1.3	Établissement de listes de matériaux simples			
	Interpréter des plans d'atelier simples et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	6
1.2	Dessins techniques à main levée ; perspectives à 1 point de fuite			
	Dessins à main levée	Dessin c2.1 p11-24	C4	4
1.2	Calcul appliqué :			
	Trigonométrie	Calcul c4.1 p23-32	C3	9
	Calculs des volumes	Calcul c4.2 p1-32	C3	8
	Examens		C1-C4	5
	Réserve, administration			2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		60

* 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 le 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	Préparation et Planification		60 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	Conception du dessin d'atelier			
	Dessins complets simples selon les normes FRECEM/VSSM Meuble CIE secrétaire	Dessin c3.5 p1-16 Dossier pour CIE	C4	12
1.2	DAO			
	Introduction et théorie	Documents spécifiques	C3	4
	Utilisation : fonctions, gabarit, palettes, mise en page	Documents spécifiques	C3	6
	Dessins d'atelier à l'échelle avec DAO	Dessin c3.5 p1-16	C3-C4	6
1.3	Établissement de listes de matériaux simples			
	Interpréter des plans d'atelier simples et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	2
1.5	Calcul appliqué :			
	Calculs de l'humidité de l'air et du bois + lectures diagrammes	Calcul c5.1 p1-14	C3	7
	Fréquence de rotation	Calcul c7.2 p5-10 Calcul c3.3 p9+13	C3	3
	Vitesse de coupe, vitesse d'avance	Calcul c7.3 p11-12 Calcul c7.4 p13	C3	3
	Pas d'usinage	Calcul c7.4 p14-15	C3	2
	Examens		C1-C4	6
	Grandes évaluations		C1-C4	3
	Visite			3
	Réserve, administration			3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		60

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

Semestre 5	Préparation et Planification		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	Fabrication de meubles / ferrements			
	Tiroirs, types de ferrements + études de construction	Dessin c3.3 p33-48	C4	12
	Meuble CIE bureau	Documents spécifiques	C4	10
1.3	Établissement de listes de matériaux complexes			
	Interpréter des plans d'atelier complexes et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	6
1.2 / 2.1	Calcul appliqué :			
	Répartition et traçage	Calcul c4.3 p1-12	C3	7
	Densité, masse volumique apparente, teneur en eau du bois, gradient de séchage	Calcul c5.2 p1-28	C3	7
	Examens		C1-C4	6
	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 le 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	Préparation et Planification		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	Aménagement intérieur / ferrements (cuisine)			
	Principes de conception simples	Dessin c4.2 p1-20	C3	2
	Cuisine (normes, dimensions standards, détails spécifiques ...)	Dessin c4.4 p1-29	C3	12
	Assemblage de caisses, consoles, rails	Dessin c3.3 p49-53 Dessin c3.4 p43-44	C3	2
2.5	Aménagement intérieur / ferrements (portes)			
	Portes de communication intérieures (Cadre applique / CFC à recouvrement / Cadre bloc affleurée)	Dessin c3.4 p1-26	C4	6
	Règle d'or	Dessin c4.2 p5+6	C3	2
1.3	Établissement de listes de matériaux complexes			
	Interpréter des plans d'atelier complexes et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	4
1.5 / 2.1	Calcul appliqué :			
	Retrait et gonflement du bois	Calcul c5.3 p29-41	C4	7
	Rappels divers	Calcul	C3	3
	Examens		C1-C4	5
	Visite			3
	Réserve (TPF)			5
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 le 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	Préparation et Planification		55 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	Fabrication de meubles / ferrements (dressing)			
	Portes coulissantes d'armoire	Dessin c3.3 p27-32	C4	8
	Aménagement intérieur	Dessin c3.5 p1-16	C3	4
2.5	Fenêtres / ferrements			
	Types, constructions, ferrements de base Étude de constructions	FaPoA c2.11 p24-27	C3	2
1.1 / 1.2	Prise de mesures, relevé de cotes			
	Métrés, croquis de relevé, outils de prise de mesures	Dessin c3.7 p1-14	C3	4
	Normes dimensionnelles du bâtiment et de la menuiserie	Dessin c3.4 p36 Dessin c4.2 p21-30	C3	4
	Planifier la pose d'élément de construction (descriptif de pose)	Dessin c3.5 p10	C3	2
	Culture, styles (construction et meubles), design			
	Les styles à partir du moyen-âge, Influence sur les constructions et les matériaux	Dessin c4.1 p7-28	C4	6
	Moulures (suite)	Dessin c4.3 p9-18	C3	2
1.3	Établissement de listes de matériaux globales			
	Interpréter des plans d'atelier globaux et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	3
	Calcul appliqué :			
	Travail et puissance	Calcul c3.5 p30-34	C3	4
	Bases du calcul des coûts dans le domaine de la menuiserie	Calcul c6 p1-44	C4	8
	Examens		C1-C4	5
	Réserve, administration			3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		55

* 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	8/8
Établi le 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 8	Préparation et Planification		55 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	Portes			
	Portes coulissantes	Dessin c3.4 p33-37	C4	3
	Portes d'entrées	Dessin c3.4 p29-32 Dossier	C4	3
2.5	Fabrication de meubles / ferrements (dressing)			
	Aménagement intérieur	Dessin c3.5 p1-16	C3	8
1.3	Établissement de listes de matériaux globales			
	Interpréter des plans d'atelier globaux et établir des listes de matériaux et de ferrements	Dessin c3.6 p1-16	C3	4
	Calcul appliqué :			
	Bases du calcul des coûts dans le domaine de la menuiserie	Calcul c6 p45-+52	C4	9
	Rapport de régie	Calcul c6 p63	C3	2
1.2	Révisions			
	Révisions			10
	Mise en situation d'examen			4
	Examens		C1-C4	6
	Visite			3
	Réserve, administration			3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		55

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