

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC	Version 0.1	1/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN	

Semestre 1	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
1.1.3	Normes et associations	Ava Color « Le Savoir en Couleurs »		
	Normes, associations employeurs, organisations, syndicats	<u>2.3/2.4/2.5.1/2.5.2</u> P. 384 à 388	C2	6
	Associations professionnelles, organisations professionnelles	<u>2.5.3/2.5.4</u> P. 389	C2	2
4.2.1/4.2.2/ 4.2.3	Protection de l'environnement, écologie	Ava Color « Le Savoir en Couleurs »		
	Protection de l'environnement, principes écologiques – vue d'ensemble	<u>1.2.1</u> P. 58	C2	4
	Eléments et fonctionnement d'un écosystème	<u>1.2.2/1.2.3</u> P. 58 à 69	C2	10
	Territoires à forte valeur écologique – source d'énergie de l'environnement	<u>1.2.4</u> P. 70, 71	C2	4
	Législation relative à la protection de l'environnement	<u>1.2.5</u> P. 72 à 79	C2	8
	Protection de l'environnement dans l'industrie de la peinture	<u>1.2.6</u> P. 80 à 85	C2	6
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700		Total des périodes		40

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC	Version 0.1	2/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN	

Semestre 2	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
4.1.1/4.1.2/ 4.1.3/4.1.4	Symboles, consignes et dispositions sur la sécurité et les mesures de protection	Ava Color « Le Savoir en Couleurs »		
	Sécurité au travail, législation relative à la protection de la santé	<u>1.1.1</u> P. 13 à 25	C2	4
	Signaux de sécurité	<u>1.1.2</u> P. 26 à 27	C2	2
	Risques pour la santé	<u>1.1.3</u> P. 28 à 32	C2	2
	Protections des voies respiratoires, yeux, visage, peau, ouïe	<u>1.1.4/1.1.5/1.1.6/1.1.7</u> P.33 à 44	C2	4
	Dangers relatifs aux nettoyeurs haute pression et aux sableuses	<u>1.1.8</u> P. 45, 46	C2	1
	Travaux nécessitant des échelles et des échafaudages	<u>1.1.9</u> P. 47 à 49	C2	3
	Risques d'explosion et d'incendie, dangers liés au courant électrique	<u>1.1.10/1.1.11</u> P.50 à 57	C2	4
2.3.2/2.3.3	Identifier, différencier pinceaux, brosses, rouleaux et systèmes de peinture pistolet	Ava Color « Le Savoir en Couleurs »		
	Outils et appareils de préparation des fonds, des peintures et des vernis	<u>1.3.2/1.3.3</u> P. 93 à 111	C2	6
	Outils et appareils d'application des peintures et des vernis	<u>1.3.4</u> P.112 à 147	C2	10
	Outils pour la pose de papier peint et l'application de colle	<u>1.3.5</u> P. 148 à 150	C2	2
	Outils de mesure, outils pour travaux de décoration, marquage et appareils divers	<u>1.3.6/1.3.7/1.3.8</u> P. 151 à 157	C2	2
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700		Total des périodes		40

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC		Version 0.1	3/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN		

Semestre 3	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.3.1	Matériaux utilisés pour les fonds, identifier les composants d'une peinture	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Composition d'une peinture	<u>1.4.6</u> P. 218	C2	2
	Classification des liants	<u>1.4.7</u> P. 219	C2	2
	Processus de séchage et de durcissement des liants	<u>1.4.7</u> P. 220	C2	2
	Liants d'origine minérale	<u>1.4.7</u> P. 221	C2	2
	Liants à la colle	<u>1.4.7</u> P. 222	C2	2
	Liants à l'huile	<u>1.4.7</u> P. 223	C2	2
	Liants à base de résines alkydes	<u>1.4.7</u> P. 224 + fiches	C2	4
	Liants à base de résines de polyuréthane et époxy	<u>1.4.7</u> P.225 + fiches	C2	4
	Liants à base de résines silicone, polymères, acryliques, PVA, PVC	<u>1.4.7</u> P. 226,227	C2	2
	Solvants et diluants	<u>1.4.8</u> P. 228 à 230	C2	2
	Propriétés des pigments et matières de charge	<u>1.4.9</u> P. 231, 232	C2	2
	Classification des pigments et matières de charge	<u>1.4.9</u> P. 233 + échantillons	C2	2
	Extraction et utilisation des pigments	<u>1.4.9</u> P. 234, 235	C2	1
	Pigments anti-corrosion et pigments luminescents	<u>1.4.9</u> P. 236, 237	C2	1
	Additifs et adjuvants	<u>1.4.10</u> P. 238, 239 + fiches	C2	2
3.2.1	Revêtements muraux de finition	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	L'histoire des papiers peints	<u>1.4.12</u> P. 274	C2	2

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC		Version 0.1	4/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN		

	Systèmes d'impression des papiers peints et revêtements muraux	1.4.12 P. 275	C2	2
	Types et caractéristiques des revêtements muraux	1.4.12 P. 276 à 279 + échantillons	C2	2
	Symboles et caractéristiques de pose des revêtements, dimensions des rouleaux	1.4.12 P. 280 à 282 + fiches	C2	2
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700		Total des périodes		40

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC		Version 0.1	5/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN		

Semestre 4	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.2.1	Détermination du fond, décrire l'origine, la réalisation, les particularités et propriétés spécifiques des revêtements	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Composition du bois, croissance et structure du tronc, types de coupes	<u>1.5.3</u> P. 303 à 305	C2	1
	Les différentes essences, leurs caractéristiques et utilisations	<u>1.5.3</u> P. 309 à 311 + échantillons	C2	3
	Les insectes xylophages et les microorganismes vivant le bois : les champignons	<u>1.5.3</u> P. 312 à 318 + échantillons	C2	2
	Les différents bois reconstitués, leurs caractéristiques et utilisations	<u>1.5.3</u> P. 328 à 333 + échantillons	C2	2
2.2.2	Contrôle et évaluation du fond, décrire les problèmes et leurs conséquences	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Humidité du bois et variations dimensionnelles	<u>1.5.3</u> P. 306, 307, 308, 326, 327	C3	2
2.3.4	Revêtement du fond, décrire l'objectif et le mode opératoire des méthodes de couche de fond	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Protection préventive et traitement curatif du bois	<u>1.5.3</u> P. 319 à 324	C3	2
2.2.1	Caractéristiques et utilisation des métaux	<u>1.5.4</u> P. 334, 335 + échantillons	C2	2
2.2.2	Rouille et calamine de l'acier	<u>1.5.4</u> P. 336 à 338 + échantillons	C3	2
2.3.4	Procédés de galvanisation, zingage, etc. caractéristiques et utilisation	<u>1.5.4</u> P. 339 à 346	C3	2
2.2.1	Enumération des différents matériaux de construction d'origine minérale	<u>1.5.5</u> P. 347, 348 + échantillons	C2	2
2.2.5	Moyens auxiliaires et machines pour la préparation des fonds	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Techniques de nettoyage des pierres naturelles	<u>1.5.5</u> P. 347	C2	1
2.2.1	Liants pour les matériaux de synthèse d'origine minérale	<u>1.5.5</u> P. 348, 349	C2	1
	Provenance, fabrication, caractéristiques et utilisation des matériaux d'origine minérale	<u>1.5.5</u> P. 350 à 355	C2	4
2.1.1	Principes chimiques de base, expliquer les principes et les notions chimiques de base	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		

IT 3.2.1.05		PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC			Version 0.1	6/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis		Révision le 03.11.2017 par J-L Morand			Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN	
	Alcalinité et absorption du gaz carbonique des matériaux d'origine minérale	1.5.5 P. 356	C2	1		
	Classification des plastiques	1.5.6 P. 357	C2	1		
2.2.1	Propriétés, caractéristiques et utilisation des matières plastiques	1.5.6 P.358, 359	C2	2		
2.1.2	Principes physiques de base, expliquer les principes physiques de base et leurs relations	Ava Color « Le Savoir en Couleur »				
	L'adhérence sur les matières plastiques	1.5.6 P. 360	C2	1		
	Fabrication, utilisation et adhérence d'autres supports	1.5.8 P. 363	C2	2		
	Révision connaissances professionnelles					
	Semestre 1, 2, 3, 4	Epreuves, fiches, échantillons	C2/C3	4		
	Vérification des acquis					
	Grande évaluation, y compris correction en commun et explications	Epreuve générale	C2/C3	3		
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700		Total des périodes			40	

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC		Version 0.1	7/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN		

Semestre 5	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.1.2	Principes physiques de base, expliquer les principes physiques de base et leurs relations	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Le circuit du courant électrique et les différentes sources de courant	<u>1.3.1</u> P. 86, 87	C2	1
	Les différents matériaux conducteurs, résistants et isolants	<u>1.3.1</u> P. 88	C2	2
	Signes, significations et applications	<u>1.3.1</u> P. 89 à 91	C2	2
	Sécurité du réseau électrique	<u>1.3.1</u> P. 92	C2	1
2.11/2.1.2	Principes chimiques et physiques de base	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Processus chimiques et physiques / composition de la matière	<u>1.4.1</u> P.160, 161	C2	2
	Principaux mélanges, séparation de mélanges	<u>1.4.1</u> P. 162, 163	C2	2
	Eléments chimiques et composés chimiques	<u>1.4.1</u> P. 164 à 169	C2	1
	Synthèse et analyse	<u>1.4.1</u> P. 170	C2	1
	Notions de physiques	<u>1.4.2</u> P. 172, 173	C2	2
	Phénomènes physiques et exemples en lien avec la profession	<u>1.4.2</u> P. 174 à 181	C2	4
	Notions de chimie : oxygène, carbone, pétrole, gaz naturel, charbon, polymères	<u>1.4.3</u> P. 182 à 190	C2	2
	Acides, bases, potentiel d'hydrogène	<u>1.4.3</u> P.191 à 194	C2	1
	Expériences acides, bases, PH + autres substances	Local chimie	C2	1
	Sels et savons	<u>1.4.3</u> P. 195, 196	C2	1
	La corrosion chimique des métaux	<u>1.4.3</u> P. 197, 198	C2	1
1.4.1	Protection et recouvrement des éléments de construction	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC			Version 0.1	8/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis		Révision le 03.11.2017 par J-L Morand		Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN	

	Matériaux de revêtement	1.4.4 P. 200, 201 + échantillons	C2	2
2.2.5	Moyens auxiliaires et machines pour la préparation des fonds	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Produits de nettoyage, éponges, peaux, chiffons à poussière	1.4.4 P. 202 à 204 + échantillons	C2	2
	Composition et fabrication des matières abrasives	1.4.4 P. 205 à 207 + échantillons	C2	2
	Techniques d'enlèvement des couches de peinture	1.4.4 P. 208 à 210	C2	2
	Mastics et matériaux d'étanchéité	1.4.4 P. 211 à 214	C2	2
	Mélanges et nuances, adhésifs à base de colles et résines synthétiques	1.4.4 P. 215 à 217	C2	2
2.3.1	Matériaux utilisés pour les fonds, identifier les composants d'une peinture	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Peintures et autres produits de revêtement	1.4.11 P. 239 à 273	C2	4
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700			Total des périodes	40

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC		Version 0.1	9/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis	Révision le 03.11.2017 par J-L Morand	Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN		

Semestre 6	Préparation et recouvrement des fonds / Sécurité au travail, protection de la santé et protection de l'environnement		40 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
2.2.1	Détermination du fond, décrire l'origine, la réalisation, les particularités et propriétés spécifiques des revêtements	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Classification des supports	1.5.1 P. 283 + échantillons	C2	2
2.2.2	Contrôle et évaluation du fond, décrire les problèmes et leurs conséquences	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Examen des supports	1.5.2 P.284, 285	C3	2
2.3.9	Défauts et dégâts, décrire les caractéristiques et les causes des défauts et des imperfections des couches, tout en assurant les solutions adéquates	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Défauts du bois et des matériaux à base de bois	1.5.2 P. 286 à 288	C3/C4	4
	Défauts des métaux	1.5.2 P. 289, 290	C3/C4	2
	Défauts des matériaux d'origine minérale	1.5.2 P. 291 à 296	C3/C4	4
	Défauts des peintures et des revêtements	1.5.2 P.296 à 302	C3/C4	4
2.2.2	Examen et identification des peintures anciennes	1.5.7 P.361, 362	C3	2
2.1.2	Principes physiques de base, expliquer les principes physiques de base et leurs relations	Ava Color « Le Savoir en Couleur »		
	Physique du bâtiment : la chaleur	1.6.1 P. 365, 366 + fiches	C2	2
	Physique du bâtiment : la porosité et la capillarité	1.6.1 P. 367, 368 + fiches	C2	2
	Physique du bâtiment : l'humidité de l'air, la diffusion de la vapeur	1.6.1 P. 369 à 374 + fiches	C2	2
1.1.3	Normes et associations	Aca Color « Le Savoir en Couleur »		
	Convention collective de travail du second œuvre romand	brochure + avenant	C2	2
	Révision connaissances professionnelles			
	Connaissances professionnelles orales : technologie matière	matériel, outillage + échantillons	C2	4

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Peintre CFC			Version 0.1	10/10
Etabli le 14.11.2016 par Morand Jean-Louis		Révision le 03.11.2017 par J-L Morand		Contrôlé et libéré le 20.09.2019 par PN	

	Connaissances professionnelles orales : connaissances générales	fiches + photos	C2/C3/C4	4
	Connaissances professionnelles écrites : simulation examen	épreuve 0	C2/C3/C4	1
	Correction en commun, explications et références aux documents	« Le Savoir en Couleur » + fiches	C2/C3/C4	3
OrFo : https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/1700		Total des périodes		40

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