

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Dessinateur CFC (orientation architecture)	Version 4.0	1/2
Etabli le 15.01.2015 par P. Mencacci	Révision le 01.03.2018 par L. Probst	Contrôlé et libéré le 15.03.2018 par B. Chanez	

Semestre 1	Dessin de plans, projections et perspectives		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
1.3.1	Traits, écriture et cartouche bases et constructions			6
	Dessin traits, lignes: bases et constructions – exercice.	Normes SIA 400	C2-C3	2
	Ecriture technique: bases et constructions – exercice.		C2-C3	2
	Cartouche technique : bases et constructions – exercice.		C2-C3	2
1.3.4	Eléments géométriques de base			4
	Eléments géométriques (polygones, surfaces,...) - exercice.	dessin et géométrie descriptive	C2-C3	2
	Examen.		C3	2
1.3.4	Perspectives			20
	Cavalière méthode de représentation.	dessin et géométrie descriptive	C2-C3	1
	Isométrique / Dimétrique méthode de représentation.		C2-C3	2
	Axonométrique méthode de représentation.		C2-C3	1
	Exercices pratiques - dessiner diverses perspectives sur la base de plans.		C2-C3	12
	Examens.		C3	4
1.3.4	Projection de formes			10
	Projection d'un point et d'un objet, centrale, oblique, orthogonale.	dessin et géométrie descriptive	C2-C3	1
	Projection de Monge, le point dans l'espace, dans l'épure.		C2-C3	1
	Exercices pratiques -diverses perspectives sur la base de plans.		C2-C3	6
	Examen.		C3	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 Dessinateur CFC (orientation architecture)	Version 4.0	2/2
Etabli le 15.01.2015 par P. Mencacci	Révision le 01.03.2018 par L. Probst	Contrôlé et libéré le 15.03.2018 par B. Chanez	

Semestre 2	Dessin de plans, projections et perspectives		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	Thème – Chapitre – Sous-chapitre	Remarque/support de cours	Niveau de taxonomie	Nombre de période(s)
1.3.4	Insertion de 2 volumes :			4
	Bases.	dessin et géométrie descriptive	C1	1
	Pyramides + losanges / Cubes + triangles / Triangles.		C2-C3	2
	Examen.		C3	1
1.3.4	Perspectives bâtiment (intérieures et extérieures)			12
	Méthode de représentation.	dessin et géométrie descriptive	C2	2
	Perspective centrale, à 2 points de fuite.		C2-C3	8
	Examens.		C3	2
1.3.4	Projection des ombres			6
	Méthode de représentation.	Géométrie I, section architecture, EPFL	C2	2
	Exercices pratiques.		C2-C3	2
	Examen.		C3	2
1.3.4	Relief et courbes de niveau			4
	Méthode de représentation.		C2	2
	Exercices (petite maquette).		C3	2
1.3.4	Dessins de plans			14
	Méthode de représentation.	Norme SIA 400 Directives du Seca	C2	2
	Exercices pratiques, plans coupes et façades (1/100 & 1/50).		C2-C3	8
	Examens.		C3	4
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		Total des périodes		40

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