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