IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	1/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 1	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D1	Introduction sur l'0rganisation et l'exécution du dessin technique en construction métallique	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C1	2
D1	Exercices d'écriture	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C1	4
D1	Exercice de traits (type de lignes et intensités)	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C1	4
D1	Normes de dessin en vigueur en construction métallique	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	4
D1	Tracés géométriques	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	14
D1	Division de segments de droites (Thales)	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	4
D1	Tracés et divisions d'angles	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	4
D1	Raccordements par arc de cercle, polygones	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	4
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	2/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 2	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D2	Dessins de projections à compléter	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	15
D2	Dessin de projections d'après perspectives	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	15
D2	Lecture et compréhension de dessins	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	10
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/		**Total des périodes**		**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	3/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 3	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D3	Développements de prismes, pyramides, cylindres, cônes	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	25
D3	Assemblages d'angles	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	5
D3	Pénétrations	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	5
D3	Raccordements	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C2	5
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/		**Total des périodes**		**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	4/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 4	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D4	Esquisses et relevés de prise de mesures	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	6
D4	Détails, coupes, vues	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	20
D4	Cotation	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	14
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	5/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 5	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D4	Détails de raccords et de fixations	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	15
D5	Exécution de plans de fabrication	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	15
D5	Etablissement de listes de pièces et de listes de matières	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	10
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	6/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 6	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D6	Etablissement de plans de fabrication et de montage (élévations, coupe, cotation, dénominations)	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	25
D6	Etablissement de listes de pièces et de listes de matières	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	10
D6	Etablissement de listes de commandes	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	5
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	7/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 7	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D7	Etablissement de détails de liaison en charpente métallique	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	5
D7	Etablissement de listes de pièces et de liste de matières en charpente métallique	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	5
D8	Lecture de plans (exercice oral)	Guide méthodique de dessin pour la construction métallique	C3	30
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Constructeurs Constructrices Métalliques**	Version 0.1	8/8
Etabli le 07.08.2007 par Yves Bussard	Révision le 01.12.2014 par Yves Bussard	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par Gapany Christian	

Semestre 8	**Dessin Professionnel**		yy périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
D9	Projet		C3	20
	Préparation examens finaux			20
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation http://www.bbl.admin.ch/ Plan de formation http://www.smu.ch/		**Total des périodes**		**40**

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