IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** Automaticien (AU)	Version 0.1	1/4
Etabli le 01.12.2014 par TT	Révision le 01.12.2014 par TT	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par CG	

Semestre 1	**Dessin** (selon AUF1.4 sans tronc commun polyméc)		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
AUF1.4	**Bases du dessin**			20
AUF1.4.1	**Types de dessins, importance des normes**			
	Différencier les types de dessin et leurs applications		C2	
	Enumérer les principales organisations de normalisation nationales et internationales		C1	
AUF1.4.2	**Dessins et nomenclatures**			
	Interpréter les indications		C2	
	Inscrire les indications conformément aux normes		C1	
AUF1.4.3	**Formats, échelles, traits, écriture**			
	Différencier et appliquer les formats normalisés, les échelles et les traits		C2	
	Inscrire les indications sur les dessins de manière compréhensible et propre		C1	
AUF1.4.4	**Types de présentation**			
	Différencier les vues		C2	
	Déterminer et esquisser des vues à partir de représentations en perspective		C2	
OrFo : http://www.swissmem-berufsbildung.ch/fileadmin/_migrated/content_uploads/AU_KoRe_Catalogue_V10_090406_01.xls				**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** Automaticien (AU)	Version 0.1	2/4
Etabli le 01.12.2014 par TT	Révision le 01.12.2014 par TT	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par CG	

Semestre 2	**Dessin** (selon AUF1.4 sans tronc commun polyméc)		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
AUF1.4.4	**Types de présentation (suite)**			20
	Expliquer les projections et les coupes simples		C2	
	Dessiner la représentation en perspective de corps techniques simples		C3	
AUF1.4.5	**Inscription des cotes**			
	Interpréter les différents types de cotes		C2	
	Inscrire les cotes conformément aux normes		C2	
	Expliquer la représentation de pièces normalisées et leur cotation		C2	
	Interpréter les tolérances dimensionnelles		C2	
OrFo : http://www.swissmem-berufsbildung.ch/fileadmin/_migrated/content_uploads/AU_KoRe_Catalogue_V10_090406_01.xls		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** Automaticien (AU)	Version 0.1	3/4
Etabli le 01.12.2014 par TT	Révision le 01.12.2014 par TT	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par CG	

Semestre 3	**Dessin** (selon AUF1.4 sans tronc commun polyméc)		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
AUF1.4.5	**Inscription des cotes (suite – reprise 2 ème sem)**			20
	Expliquer la représentation de pièces normalisées et leur cotation		C2	
	Interpréter les tolérances dimensionnelles		C2	
AUF1.4.6	**Dessins d'atelier simplifiés**			
	Interpréter les symboles de base des indications d'usinage		C2	
	Réaliser et coter conformément aux normes et aux besoins de la fabrication des dessins d'atelier et des		C2	
	croquis de pièces simples et d'éléments isolés à partir de dessins d'ensemble.			
OrFo : http://www.swissmem-berufsbildung.ch/fileadmin/_migrated/content_uploads/AU_KoRe_Catalogue_V10_090406_01.xls		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** Automaticien (AU)	Version 0.1	4/4
Etabli le 01.12.2014 par TT	Révision le 01.12.2014 par TT	Contrôlé et libéré le 01.01.2015 par CG	

Semestre 4	**Dessin** (selon AUF1.4 sans tronc commun polyméc)		80 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
AUF1.5	**Pièces normalisées**			20
AUF1.5.1	**Désignations, abréviations**			
	Rechercher et citer les différents types de vis, écrous, goupilles, axes, clavettes inclinées, segments d'arrêt,		C2	
	circlips			
	Rechercher dans les tableaux les symboles et les désignations normalisées et les reporter sur le croquis		C2	
	d'atelier			
AUF1.6	**Réservé à l'enseignement individuel, technique de dessin**			
AUF1.6.1	**CAO/DAO**		C3	
	Utiliser la CAO/DAO électrique et établir des schémas électriques (schéma développé)			
	Etablir des schémas pneumatiques et dessiner le diagramme séquentiel			
OrFo : http://www.swissmem-berufsbildung.ch/fileadmin/_migrated/content_uploads/AU_KoRe_Catalogue_V10_090406_01.xls		**Total des périodes**		**20**

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