

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

[illegible]

Direction de l'économie et de l'emploi **DEE**
Volkswirtschaftsdirektion **VWD**

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 croquis de pièces simples et d'éléments isolés à partir de dessins d'ensemble.		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	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, circlips		C2	
	Rechercher dans les tableaux les symboles et les désignations normalisées et les reporter sur le croquis d'atelier		C2	
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