IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Maçon CFC**	Version 0.1	1/6
Etabli le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Révision le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 1	**Exécution des travaux (Construction)**			20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**		Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
-	Introduction au métier de maçon	*"Connaître les éléments de base du métier"*	Support de cours	N1	3
4.1.1	L'implantation	"*Le piquetage"*	Support de cours	N2	1
		"*Le gabariage"*	Support de cours	N2	2
		"Le banquetage"	Support de cours	N2	2
4.1.1	L'installation de chantier	*"Décrire les installation de chantier"*	Support de cours	N2	5
4.7.1 / 4.7.2 / 4.8.5	Fouilles et terrassement	*"Nommer et désigner les différentes enceintes de fouille"*	Support de cours	N1	2
		"Désigner les phases d'exécution des enceintes de fouilles"	Support de cours	N2	3
		"Stabilisation et protection de talus"	Support de cours	N3	2
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation				**Total des périodes**	**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Maçon CFC**	Version 0.1	2/6
Etabli le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Révision le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 2	**Exécution des travaux (Construction)**			20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**		Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
4.8.6 / 4.9.3	Fouilles et terrassement	*"Exécuter les travaux de digue et de remblayage"*	Support de cours	N3	2
		"*Exécuter les travaux de fouille et de remblayage"*	Support de cours	N3	3
4.1.0	Les fondations	*"Connaître le rôle des fondations"*	Support de cours	N2	4
4.10.2 / 4.10.3 / 4.10.4 / 4.10.5	Le coffrage	"*Déterminer les systèmes et matériaux de coffrage"*	Support de cours	N3	2
		"Réalisation des coffrage"	Support de cours	N3	3
		"Fixation des incorporés dans les coffrages	Support de cours	N3	2
		"Préparation des coffrages"	Support de cours	N3	2
	Grande évaluation				1
	Correction grande évaluation				1
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation				**Total des périodes**	**20**

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

Semestre 3	**Exécution des travaux (Construction)**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Canalisation et épuisement des eaux			
4.5.4	*"Pose des tuyaux de conduites les plus courants"*	Support de cours	N3	3
4.5.5	*"Réalisation des différentes chambres et regards"*	Support de cours	N3	2
4.6.1	*"Les systèmes d'épuisement des eaux*	Support de cours	N2	2
	"La mise en place des conduites"	Support de cours	N3	2
	"La construction des regards et des chambres	Support de cours	N3	2
	"Les travaux de remblayage"	Support de cours	N3	2
	Ouvrage en béton			
4.11.1 / 4.11.2 / 4.11.3	*"Décrire les types d'acier, les accessoires. les armatures de raccordement*	Support de cours	N2	2
4.11.4	*"Décrire les système d'armature"*	Support de cours	N2	1
4.11.6	*"La pose des armatures"*	Support de cours	N3	1
4.12.1	*"Décrire les types de béton"*	Support de cours	N2	1
4.12.2	*"Décrire l'utilisation des additifs"*	Support de cours	N2	1
4.12.6	*"Préparation du bétonnage"*	Support de cours	N3	1
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Maçon CFC**	Version 0.1	4/6
Etabli le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Révision le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 4	**Exécution des travaux (Construction)**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Ouvrage en béton			
4.12.7	*"Les essais du béton"*	Support de cours	N2	1
4.12.8	*"La mise en place du béton"*	Support de cours	N3	1
4.12.9	*"Le compactage du béton"*	Support de cours	N3	1
4.12.10	*"Les traitements de surface du béton"*	Support de cours	N3	1
4.12.12. / 4.12.13	*"Les mesures de protection du béton frais"*	Support de cours	N3	1
4.12.14	*"Les causes des dommages et les défauts du béton"*	Support de cours	N3	2
	Travaux de maçonnerie			
4.13.2	*"La réalisation des maçonnerie"*	Support de cours	N3	3
4.13.3	*"La réalisation des maçonnerie de parement"*	Support de cours	N3	3
4.13.7	*"La pose d'éléments en béton"*	Support de cours	N3	3
4.13.8	*"La mise en place d'éléments complémentaires pour les murs"*	Support de cours	N3	4
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Maçon CFC**	Version 0.1	5/6
Etabli le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Révision le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 5	**Exécution des travaux (Construction)**		20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Etanchéité et isolation			
4.13.4	*"Pose des isolations thermiques*	Support de cours	N3	3
4.13.5	*"Mesures de protection contre le bruit"*	Support de cours	N3	2
4.13.6	*"Mesures de protection contre l'humidité et l'eau"*	Support de cours	N3	2
4.14.1	*"Les systèmes de joints"*	Support de cours	N2	1
4.14.2	*"Les différents systèmes d'isolation"*	Support de cours	N2	2
4.15.1	*"Structure des façades isolantes périphériques"*	Support de cours	N2	1
	Travaux en sous-œuvre			
4.4.1	*"Esquisser le déroulement des travaux en sous-œuvre*	Support de cours	N2	3
4.4.2	*"Décrire les mesures de protection"*	Support de cours	N2	3
4.13.10	Les échafaudages "Systèmes et exigences"	Support de cours	N2	3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation		**Total des périodes**		**20**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Maçon CFC**	Version 0.1	6/6
Etabli le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Révision le 18.12.2014 par Patrick Pugin	Contrôlé et libéré le 01.01.2000 par nom du doyen	

Semestre 6	**Exécution des travaux (Construction)**			20 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**		Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Crépissage et chapes				
4.15.2		*"Les fonctions des différentes couches"*	Support de cours	N2	2
4.16.1		*"Planification des travaux de crépissage"*	Support de cours	N3	2
4.17.1		*"Planification des travaux de chapes et des sols en béton"*	Support de cours	N3	2
	Les canaux de cheminées	*"Description et fonctions des différentes parties des conduits de cheminées"*	Support de cours	N2	3
	Révision pour EFA exécution des travaux				3
	Révision pour EFA base d'exécution 1				3
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation				**Total des périodes**	**15**

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