

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	<i>"Connaître les éléments de base du métier"</i>	Support de cours	N1	3
4.1.1	L'implantation	<i>"Le piquetage"</i>	Support de cours	N2	1
		<i>"Le gabariage"</i>	Support de cours	N2	2
		<i>"Le banquetage"</i>	Support de cours	N2	2
4.1.1	L'installation de chantier	<i>"Décrire les installation de chantier"</i>	Support de cours	N2	5
4.7.1 / 4.7.2 / 4.8.5	Fouilles et terrassement	<i>"Nommer et désigner les différentes enceintes de fouille"</i>	Support de cours	N1	2
		<i>"Désigner les phases d'exécution des enceintes de fouilles"</i>	Support de cours	N2	3
		<i>"Stabilisation et protection de talus"</i>	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	<i>"Exécuter les travaux de digue et de remblayage"</i>	Support de cours	N3	2
		<i>"Exécuter les travaux de fouille et de remblayage"</i>	Support de cours	N3	3
4.1.0	Les fondations	<i>"Connaître le rôle des fondations"</i>	Support de cours	N2	4
4.10.2 / 4.10.3 / 4.10.4 / 4.10.5	Le coffrage	<i>"Déterminer les systèmes et matériaux de coffrage"</i>	Support de cours	N3	2
		<i>"Réalisation des coffrage"</i>	Support de cours	N3	3
		<i>"Fixation des incorporés dans les coffrages"</i>	Support de cours	N3	2
		<i>"Préparation des coffrages"</i>	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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Maçon CFC			Version 0.1	3/6
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 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	<i>"Les fonctions des différentes couches"</i>	Support de cours	N2	2	
4.16.1	<i>"Planification des travaux de crépissage"</i>	Support de cours	N3	2	
4.17.1	<i>"Planification des travaux de chapes et des sols en béton"</i>	Support de cours	N3	2	
	Les canaux de cheminées <i>"Description et fonctions des différentes parties des conduits de cheminées"</i>	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