IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Dessinateur(trice) CFC, Orientation génie civil**	Version 0.1	1/2
Etabli le 07.02.2015 par H. BONVIN	Révision le - par -	Contrôlé et libéré le - par B. CHANEZ	

Semestre 3	**Construction en béton**		100 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2.1	LE BÉTON ARMÉ	CREME Le béton		
	Introduction, historique		C1	2
	Avantages, inconvénients		C2	3
	Traction pure		C3	4
	Flexion		C2	2
	Effort tranchant		C2	2
	Enrobage, encombrement		C3	3
	Ancrage et jonction des barres		C3	4
	Armature minimum		C3	4
	Fondations superficielles		C3	4
	Evaluation, correction et remédiation			8
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE Dessinateur(trice) CFC, Orientation génie civil	Version 0.1	2/2
Etabli le 07.02.2015 par H. BONVIN	Révision le - par -	Contrôlé et libéré le - par B. CHANEZ	

Semestre 4	**Construction en béton**		100 périodes selon OrFo	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
1.2.1	LE BÉTON ARMÉ	CREME Le béton		
	Fondations superficielles		C2	4
	Fondations profondes		C2	6
	Les murs		C2	4
	Les piliers		C2	6
	Les sommiers		C2	6
	Les dalles		C2	10
	Le poinçonnement		C2	4
1.2.1	LE BÉTON PRÉCONTRAINT	CREME Le béton		
	Introduction et principe		C2	2
	Typologie		C2	10
	Evaluation, correction et remédiation			8
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation			**Total des périodes**	**60**

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