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	**Matériaux : le béton**		40 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	COMPOSITION DU BÉTON	CREME Le béton		
	Généralités		C1	0,5
	Agrégats		C2	2,5
	Introduction aux liants		C2	1
	Le ciment Portland		C2	2
	Prise et durcissement		C2	3
	L'eau de gâchage		C2	1
	Détermination du dosage		C2	3
	Dénomination, propriété et essais		C2	1
	Evaluation, correction et remédiation			6
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** **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	**Matériaux : le béton**		40 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	CREME Le béton		
	Mise en œuvre et consistance		C2	3
	Le retrait		C2	2
	Le fluage		C2	2
	La dilatation		C2	0,5
	Traitement de cure du béton		C3	2
	Les adjuvants à béton		C2	1,5
	Les aciers à béton		C2	1,5
	Les mortiers		C2	1,5
	Evaluation, correction et remédiation			6
OrFo : Lien vers l'ordonnance de formation			**Total des périodes**	**20**

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