IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Cours d'intégration**	Version 0.1	1/2
Etabli le 29.06.2015 par Thierry Clerc	Révision le 01.01.2000 par nom de l'enseignant	Contrôlé et libéré le 15.10.2015 par Bernard Kaltenrieder	

Semestre 1	**Calcul Niveau 1**		80 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Les nombres entiers	Documents de travail internes		25
	Les ordres de grandeur			
	Distinguer les unités, dizaines, centaines, milliers …			
	Lire et écrire les chiffres jusqu'à 1 milliard			
	Les chiffres par oral			
	Les quatre opérations :			
	Addition des nombres entiers			
	Soustraction des nombres entiers			
	Multiplication des nombres entiers			
	Division des nombres entiers à un ou deux chiffres			
	Les opérations de contrôle...			
	Calcul mental	Documents de travail internes		15
	Calcul mental jusqu'à 100			
	Addition et soustraction avec deux chiffres			
	Tables de multiplication de 1 à 10			
	Addition et soustraction avec trois chiffres			
	Multiplication et division par 11, 12, 15, 25 …			
	Multiplication et division par 10, 100, 1000			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**40**

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

IT 3.2.1.05	**PROGRAMME DE TRAVAIL INTERNE** **Cours d'intégration**	Version 0.1	2/2
Etabli le 29.06.2015 par Thierry Clerc	Révision le 01.01.2000 par nom de l'enseignant	Contrôlé et libéré le 15.10.2015 par Bernard Kaltenrieder	

Semestre 2	**Calcul Niveau 1**		80 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Les nombres décimaux	Documents de travail internes		25
	Distinguer les dixièmes, centièmes, millièmes			
	Ecriture à plusieurs chiffres après la virgule			
	Ordre de grandeur des nombres décimaux < >			
	<u>Les quatre opérations :</u>			
	Addition des nombres décimaux			
	Soustraction des nombres décimaux			
	Multiplication des nombres décimaux			
	Division des nombres décimaux			
	Les unités de mesure	Documents de travail internes		15
	Le vocabulaire des unités de mesure, conversion et problèmes :			
	De longueur			
	D'aire			
	De volume/capacités			
	De masse			
	De temps			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**40**

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