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 3**		240 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Rappel des cours niveaux 1 et 2	Documents de travail internes		80
	Expressions algébriques	Documents de travail internes		40
	Ordonner les facteurs			
	Les 4 opérations en algèbre			
	Réduire les termes semblables			
	Mettre en évidence			
	Distributivité simple et double			
	Fractions algébriques			
	Puissances et racines avec l'algèbre			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**120**

* 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 3**		240 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Problèmes liés aux 4 opérations	Documents de travail internes		50
	Tout lire et tout comprendre			
	Quel est le but: *Je cherche quoi ?*			
	Quelles sont les informations données: *Je sais quoi ?*			
	Calculs			
	Réponse par une petite phrase sans oublier les unités.			
		Documents de travail internes		20
		Documents de travail internes		10
	Connaissance des conventions de calculs			
	Repérage des opérations prioritaires et de la manière de les calculer			
	Le traitement des parenthèses et des crochets			
	Proportionnalité	Documents de travail internes		20
	Tableau de correspondances			
	Règle de trois directement proportionnelle			
	Règle de trois inversement proportionnelle			
	Applications graphiques			
	Les unités de mesure	Documents de travail internes		20
	Vocabulaire, conversions			
	Problèmes d'unités de longueur et de masse			
	Problèmes d'aire, de volumes, de capacité			
	Problèmes de temps			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**120**

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