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

Semestre 1	**Géométrie Niveau 1**		40 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Généralités	Documents de travail internes		8
	Notion de points, lignes, droites, demi-droites, perpendiculaires, parallèles, surfaces,			
	Exercices : reconnaissance de parallèles et perpendiculaires			
	Segments, constructions, le milieu d'un segment, la médiatrice d'un segment.			
	Axes : système de coordonnées			
	Exercices : position de points dans les quatre quadrants			
	La règle de la distance	Documents de travail internes		6
	Notion de règle graduée, millimétrée			
	Notion de longueur: unités de longueur			
	Exercices de mesures, tracés, additions de lignes			
	Exercices d'unités de longueurs : transformations ; additions			
	Notion d'échelle : longueur réelle à partir d'une échelle donnée, ou inversement			
	Exercice : figures géométriques simples			
	Les angles	Documents de travail internes		6
	Composants d'un angle,			
	Les différents angles : définitions,			
	Mesure d'angle, unité d'angle,			
	Utilisation du rapporteur.,			
	Partage d'angle (la bissectrice), report d'angle,			
	Addition et soustraction d'angle,			
	Angles complémentaires, supplémentaires, alternes internes, alternes externes.			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**20**

* 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 Elena Negru	Révision le 01.01.2000 par nom de l'enseignant	Contrôlé et libéré le 15.10.2015 par Bernard Kaltenrieder	

Semestre 2	**Géométrie Niveau 1**		40 périodes	
No selon OrFo/PF/PE*	**Thème – Chapitre – Sous-chapitre**	Remarque/support de cours	**Niveau de taxonomie**	**Nombre de période(s)**
	Construction	Documents de travail internes		10
	Triangle scalène ou quelconque,			
	Triangle rectangle,			
	Triangle isocèle,			
	Triangle équilatéral:			
	Droites remarquables dans un triangle:			
	• Hauteur			
	• Médiane			
	• Médiatrice			
	• Bissectrice			
	Cercle inscrit			
	Cercle circonscrit			
	Figures géométriques simples			
	Mesure de surface	Documents de travail internes		5
	Notion de surface, principe de calcul de la surface			
	Unités de surface : transformation, addition			
	Surface et périmètre	Documents de travail internes		5
	Figures géométriques simples :			
	• Triangle			
	• Carré			
	• Rectangle			
	• Parallélogramme			
	• Losange			
	• Trapèze			
	• Polygones réguliers, cercle			
	Applications sur la base de dessins ou figures			
OrFo : pas de lien			**Total des périodes**	**20**

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