

SMA 4

Fiches des Modules

SMA	4	ANALYSE 6	<p>Chapitre 1 : Intégrales dépendant d'un paramètre</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chapitre 2 : Intégrales multiples - 1) Intégrales doubles - 2) Calcul des intégrales doubles <p>Soutien TD Septembre 2020</p>
		ALGEBRE 5	<p>Chapitre 1 : Formes bilinéaires symétriques et formes quadratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chapitre 2 : Décomposition de Gauss des formes quadratiques - Chapitre 3 : Espaces préhilbertiens <p>Soutien TD Septembre 2020</p>
		ALGEBRE 6	<p>Chapitre 1 : groupes</p> <p>Soutien TD Septembre 2020</p>
			<p>Chapitre I : Représentation des nombres sur machine.</p> <ul style="list-style-type: none"> -le système positionnel. -le système des nombres à virgule flottante. -Arrondi d'un nombre réel en représentation machine. <p>Chapitre II : Résolution numérique des équations non linéaires $f(x) = 0$.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Equations non linéaires généralités. Exemples et motivations. -Méthode de la bisection ou de Dichotomie. Théorème 1 Algorithme de bisection. -Méthode de point fixe.



