

### SYLLABUS DE COURS

<b>Année d'étude - parcours</b>	<b>L1 – S1 – Economie Gestion</b>
<b>Intitulé du cours</b>	<b>OUTILS MATHEMATIQUES</b>
<b>Numéro de l'UE</b>	UE 2.2
<b>Volume horaire (en heures maquettes)</b>	17,5
<b>Objectifs et compétences développées</b>	Assurer un niveau homogène en mathématiques pour l'ensemble des étudiants entrant en licence économie-gestion.
<b>Contenu et moyens pédagogiques</b>	<p>Ensembles de nombres et opérations</p> <p>Fonctions basiques (affines, racine carrée, valeur absolue, inverse)</p> <p>Représentations graphiques</p> <p>Équations et inéquations (degré un et deux)</p> <p>Fonctions dérivées</p> <p>Tableaux de variation</p> <p>Variations absolues et relatives ; indices.</p>
<b>Pré-requis</b>	Notions de mathématiques de terminale
<b>Modalités d'évaluation</b>	Contrôle continu (2/3) et examen terminal (1/3)
<b>Références bibliographiques</b>	<p>Mathématiques en économie-gestion – S. Rossignol (DUNOD)</p> <p>Mathématiques de base pour économistes – Y. Dodge (SPRINGER)</p>