

SYLLABUS DE COURS

Année d'étude - parcours	L3 – S5. Science du Management
Intitulé du cours	Outils Mathématiques et Statistique Appliquée
Numéro de l'UE	2.1
Volume horaire (en heures maquettes)	26,25
Objectifs et compétences développées	<p>Outils mathématiques de bases pour la statistique Outils élémentaires de statistique appliquée utiles au management Applications sous un logiciel de statistique.</p>
Contenu et moyens pédagogiques	<p>Rappels de probabilités Variables aléatoires discrètes Variables aléatoires continues Echantillonnage Intervalles de confiance (moyenne, variance, proportion) Tests paramétriques (moyenne, variance, proportion) Tests du Chi2 (indépendance et adéquation)</p>
Pré-requis	Statistiques descriptives de L1 et L2. Notions de probabilités de L2.
Modalités d'évaluation	Contrôle continu (1/3) et examen terminal (2/3)
Références bibliographiques	<p>Statistique pour la licence (2018), A. Lourme, Ed. Lavoisier Statistique inférentielle (2004), J.J. Daudin et AL. Ed. P.U.R Le logiciel R (2017), P. Lafaye De Micheaux, R. Drouilhet, B. Liquet, Ed. Lavoisier</p>