












<p>Bibliographie</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berry M. and G. Linoff (2000), "Matering Data Mining, The Art and Science of Customer Relationship Management", John Wiley.</li> <li>2. Bishop, C.M. (1995), Neural Networks for Pattern Recognition, Oxford.</li> <li>3. Breiman, L., Friedman, J.H., Olshen, R.A., and Stone, C.J. (1984), "Classification and Regression Trees", Wadsworth, Inc., Belmont, California.</li> <li>4. Han J. and M. Kamber (2000), "Data Mining: Concepts and Techniques", Morgan Kaufmann,.</li> <li>5. Hastie Tr., R. Tibshirani and J. Friedman (2001), "The Elements of Statistical Learning -Data Mining, Inference and Prdiction", Springer.</li> <li>6. Haykin S., "Neural Networks: A comprehensive Foundation", Prentice Hall, 1999</li> <li>7. Kohonen T. (1995), "Self-Organizing Maps", Springer Series in Information Sciences, Oxford University Press.</li> <li>8. Piatetsky-Shapiro G. and W. J. Frawley (1991), "Knowledge Discovery in Databases", AAAI/MIT Press.</li> <li>9. Piatetsky-Shapiro G., U. Fayyad, and P. Smith (1996). "From data mining to knowledge discovery: An overview", In U.M. Fayyad, et al. (eds.), Advances in Knowledge Discovery and Data Mining, 1-35. AAAI/MIT Press,.</li> <li>10. Pyle D. (2000), "Data Prepatation for Data Mining", Morgan Kaufman.</li> <li>11. Richard O. Dula, Pete E. Hart and David G. Stork (2000), "Pattern Classification", John Wiley, Second edition.</li> <li>12. Van Hulle M. (2000), "Faithful Representations and Topographic Maps: From Distortion- to Information-Based Self-Organization", John Willey</li> </ol>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>LSBA</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en science des données, orientation statistique	DATS2M	5		
Master [120] en statistique, orientation biostatistiques	BSTA2M	4		
Master [120] en linguistique	LING2M	5		
Master [120] : bioingénieur en sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	5		
Master de spécialisation en méthodes quantitatives en sciences sociales	LMQS2MC	5		
Master [120] en sciences actuarielles	ACTU2M	4		
Master [120] en statistique, orientation générale	STAT2M	4		
Master [120] : bioingénieur en chimie et bioindustries	BIRC2M	5		
Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées	MAP2M	5		
Certificat d'université : Statistique et science des données (15/30 crédits)	STAT2FC	4		