

## SYLLABUS

<b>Intitulé du cours</b>	Data et logiciels
<b>Numéro de l'UE</b>	
<b>Volume horaire (en heures maquettes)</b>	15
<b>Année d'étude et Semestre</b>	M2 EBFI -1 <sup>er</sup> semestre
<b>Objectifs et compétences développées</b>	Savoir obtenir et traiter des bases de données afin de les rendre exploitables. Savoir mener une analyse statistique préliminaire. A l'issue de ce cours, l'étudiant doit être en mesure de répondre rapidement à une requête d'information sur un sujet économique précis de la part d'un client ou d'un supérieur.
<b>Contenu et moyens pédagogiques</b>	<p>PARTIE 1 : obtenir des bases de données des principaux fournisseurs</p> <p>1.1 Eikon (Thomson Reuters) 1.2 Bloomberg</p> <p>PARTIE 2 : traiter des données dans STATA</p> <p>2.1 L'environnement stata 2.2 Statistiques descriptives 2.3 Tests et estimations de base</p> <p>PARTIE 3 : obtenir et traiter des données sur PYTHON</p> <p>2.1 Introduction à Python 2.2 Traitement de données sur Python 2.3 Application</p>
<b>Pré-requis</b>	Principes statistiques élémentaires. Connaissance basique d'Excel.
<b>Modalités d'évaluation</b>	Examen final d'une heure.
<b>Références bibliographiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thomson reuters Eikon user guide. Online</li> <li>- Getting started on the Bloomberg Terminal. Online</li> <li>- Stata Corporation. (2003). Stata base reference manual. College Station, TX: Stata Corp.</li> </ul>
<b>Mots Clefs</b>	Eikon, Bloomberg, Stata, Python, data analysis.