

## SYLLABUS DE COURS

<b>Année d'étude - parcours</b>	Licence 1 <sup>ère</sup> année AES
<b>Intitulé du cours</b>	Statistique descriptive 1
<b>Numéro de l'UE</b>	UE 2.2
<b>Volume horaire (en heures maquettes)</b>	17,5 heures CM + 13,5 heures TD
<b>Objectifs et compétences développées</b>	<p>La statistique descriptive est la branche des statistiques qui regroupe les nombreuses techniques utilisées pour décrire des ensembles importants de données. Elle constitue ainsi un puissant outil de mesure et de communication, en particulier dans le domaine économique et social.</p> <p>Ce cours vise à transmettre aux étudiant.es l'essentiel des techniques de calcul et surtout des méthodes d'interprétation des principales caractéristiques des distributions statistiques à un caractère.</p>
<b>Contenu et moyens pédagogiques</b>	<p>Après avoir appris à maîtriser la terminologie et les éléments de base de la statistique, nous aborderons successivement les caractéristiques de tendance centrale, de dispersion, de forme et de concentration.</p> <p>Le cours s'accompagne de travaux dirigés qui visent à permettre aux étudiants de mettre en œuvre les techniques d'analyse acquises en cours sur des exemples concrets de distributions statistiques tirées du monde économique et social. Ils donnent lieu chaque semaine à la préparation d'un travail personnel pouvant être contrôlé.</p>
<b>Prérequis</b>	Arithmétique élémentaire
<b>Modalités d'évaluation</b>	L'évaluation repose sur une note de contrôle continu attribuée au cours des séances de travaux dirigés (2 ECTS) et sur une note de contrôle terminal liée à un écrit de deux heures (1 ECTS)
<b>Références bibliographiques</b>	B. Py, 2013, La statistique sans formule mathématique, 3 <sup>ème</sup> édition, Pearson Education