SYLLABUS

Niveau d'étude : Licence 1 parcours réussir ECTS : 2,5
Semestre : 1 bis

Cours : Mathématiques / Statistiques

CM : 20 heures

Enseignant : Antoine Pietri

E-mail : antoine.pietri@umontpellier.fr

Modalité de contrôle des connaissances : partiel écrit (1h30) en contrôle terminal

Présentation et objectifs du cours

Le cours Mathématiques / Statistiques a pour objectif de revenir sur les difficultés rencontrées par les étudiants lors de la première année du parcours Réussir. Chaque année, les professeurs du parcours sont consultés pour connaître les points techniques en mathématiques et en statistiques qui doivent être retravaillés.
L'objectif est de s'assurer que tous les prérequis en mathématiques et statistiques sont bien validés.

Ce cours sera exclusivement constitué d'exercices. Une fiche de cours sera distribuée pour chaque chapitre par l'enseignant. En effet, comme il s'agit de rappels et d'approfondissements, l'accent sera mis sur la pratique !

Contenu

Cette année les points soulevés par les enseignants du parcours Réussir sont :
1. Les sommes, moyennes et pourcentages
2. Les indices élémentaires et synthétiques
3. Les dérivés de fonctions
4. Les probabilités conditionnelles

Éléments bibliographiques

Bien pour reprendre les bases :
Speller M.-V., (2019), Mathématiques, tout pour bien démarrer ses études d'économie-gestion, Dunod.

Ouvrage plus avancé :
Hayek, N. et J.-P. Leca, (2015), Mathématiques pour l'économie, Analyse-Algèbre, Dunod, Eco Sup, 5ème édition.