

UE4 - Outils - S2

ECTS
6 crédits

Composante
Sciences économiques

Présentation

Description

L'UE 4 du semestre 1 constitue une introduction aux outils indispensables à l'économie et à la gestion, à savoir les mathématiques et les statistiques.

En termes mathématiques, l'objectif est de se familiariser avec l'outil mathématique en vue de l'utiliser dans le domaine économique. Pour ce faire, sont revues les fonctions d'une seule variable (domaine de définition, dérivées, optimisation, élasticité), et sont introduits le calcul matriciel (illustration avec des modèles issus de l'économie) et les fonctions de plusieurs variables. Pour les statistiques, le but est de se familiariser avec les notions essentielles de la statistique descriptive, d'une part en reprenant et complétant certaines notions déjà rencontrées dans l'enseignement secondaire, d'autre part en définissant de nouveaux indicateurs caractéristiques d'une série statistique. Cet enseignement aura un lien avec celui d'informatique pour une initiation au traitement automatisé des données.

Heures d'enseignement

CM	CM	32h
TD	TD	7,5h
P-PFA	Plate forme en autonomie	4h

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Statistique pour l'économie et la gestion 2	EC	16h	7,5h		
Histoire des faits	EC	16h			

UE = Unité d'enseignement



EC = Élément Constitutif