LICENCE MENTION ECONOMIE GESTION

PARCOURS ECONOMIE-MANAGEMENT OU PARCOURS LAS

Semestre 3

UE 6 - Outils quantitatifs

4 crédits ECTS

Mathématiques appliquées

Présentation

Ce cours se concentre sur l'application des mathématiques dans les domaines de l'économie et de la gestion. Les étudiants apprendront à résoudre des
modèles économiques utilisant les mathématiques avancées, tels que les modèles de croissance, l'analyse des risques, et les modèles de prévision économique. Ils utiliseront des outils mathématiques comme les dérivées, les intégrales pour analyser des phénomènes économiques complexes. L'objectif est de former les étudiants à l'utilisation de ces outils pour optimiser les décisions économiques.
• Plan indicatif :
o Chapitre 1. Rappel des notions de base
o Chapitre 2. Suites
o Chapitre 3. Applications économiques des suites

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	Contrôle ponctuel	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	50%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90		100% CT si note CP défavorable ou 50% CP /50% CT si note de CP favorable à l'étudiant