Université de Bretagne Occidentale

Faculté des Sciences & Techniques

LICENCE MENTION MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES (MIASHS)

PARCOURS MATHS - ECONOMIE

Semestre 5

Economie publique et de l'information

6 crédits ECTS

Economie publique

Présentation

Ce cours explore le rôle de l'État dans l'économie et ses interventions face aux défaillances du marché. Il aborde des sujets clés tels que les effets externes, l'internalisation des coûts sociaux, et les enjeux des biens collectifs. Le cours examine également les monopoles et les théories de la réglementation, ainsi
que l'analyse économique des projets publics. L'objectif est de fournir aux étudiants une compréhension approfondie des mécanismes économiques
sous-jacents aux décisions publiques et de leur impact sur la société.
• Plan indicatif :
o Chapitre 1. Effets externes et mécanismes d'internalisation
o Chapitre 2. Les biens collectifs
o Chapitre 3. Monopole et théories de la règlementation
o Chapitre 4. Analyse économique des projets publics

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	100%	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	90	100%	

Economie de l'information

Présentation

L'économie de l'information étudie les transactions entre acteurs ayant des intérêts opposés et une asymétrie d'information, où chaque partie ne dispose pas des mêmes informations. Des exemples courants incluent la vente d'une maison, où le vendeur en sait plus sur son bien, ou l'assurance automobile, où le souscripteur connaît mieux sa conduite. Ce cours analyse deux types d'asymétrie d'information : l'aléa moral et la sélection adverse, et examine leurs effets sur le bon fonctionnement des marchés. Il explore également les
solutions possibles pour remédier à ces défaillances de marché liées à l'asymétrie d'information.
• Plan indicatif :
o Chapitre 1. Introduction à l'économie de l'information
o Chapitre 2. La sélection adverse
o Chapitre 3. L'aléa moral

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	60%	
	Contrôle ponctuel	Ecrit - devoir surveillé	60	40%	

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 40% CP/60%CT si note de CP favorable à l'étudiant