

4.0 crédits

30.0 h + 15.0 h

2q

Enseignants:	Masquelier Bruno ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>A titre d'exemples, on peut citer les thèmes suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conflit et coopération - vote - mesure du pouvoir - procédures de choix collectifs - partage équitable
Acquis d'apprentissage	<p>Ce cours est une introduction à la modélisation mathématique permettant d'analyser des questions pro-pres aux sciences sociales au sens large (économie, science politique, sociologie, droit). Il ne s'agit pas d'un cours de mathématique et les connaissances requises ne dépassent pas le niveau minimum de mathématique acquis dans le cadre des études secondaires. Il vise à donner aux étudiants une capacité d'analyse basée sur démarche systématique et rigoureuse utilisant des concepts simples empruntés en particulier à de la théorie des jeux et à la théorie du choix social.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Contenu :	Le cours est donné sous forme d'exposés magistraux complétés par des séances d'exercices
Autres infos :	<p>Pré-requis: aucun</p> <p>Evaluation : examen écrit.</p> <p>Support : syllabus.</p>
Faculté ou entité en charge:	ESPO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en sciences humaines et sociales	LHUSO100I	4	-	
Bachelier en sociologie et anthropologie	SOCA1BA	4	-	
Bachelier en sciences politiques, orientation générale	SPOL1BA	4	-	
Bachelier en sciences humaines et sociales	HUSO1BA	4	-	