Décision collective, décision multicritère

ECTS : 3

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

Modélisation des préférences et aide multicritère à la décision : actions, problématiques, vrai, quasi et pseudo critères, structures associées, problèmes multicritères.

Méthodes multicritères : approche agréger puis comparer (critère unique de synthèse), approche comparer puis agréger (relations de surclassement), illustrations sur des cas réels.

Théorie du choix social : méthodes de vote, axiomatisation, manipulation.

Compétence à acquérir :

Analyse d'un problème de décision en présence de plusieurs critères ou plusieurs décideurs. Connaissance et analyse de méthodes classiques de résolution de problèmes de décision multicritère ou de décision collective. Mise en œuvre de telles méthodes dans des situations réelles de décision.

Mode de contrôle des connaissances :

Examen écrit et projet

Document susceptible de mise à jour - 09/12/2025
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16