

## Contenus

| Nom du Cours |  | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|--------------|--|-------------------|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| G362         | Introduction à la décision multicritères | 6                 | 3                | 0                    | 0                      | 3               | 5    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Cours Pré-Requis                |  |
| Conditions d'Admission au Cours |  |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Langue du Cours   | Turc  |
| Type de Cours     | Électif   |
| Niveau du Cours   | Licence   |
| Objectif du Cours | L'objectif de ce cours est de donner une introduction au concept de Prise de Décision à Multi-Critères (PDMC). Les étudiants auront les informations sur les méthodes de base qui ont été le point de départ pour le domaine aussi bien que les méthodes majeurs qui règnent le domaine actuel tout en examinant de diverses domaines d'application.  |
| Contenus          | 1er cours : Information générale, les définitions de base, normalisation<br>2ème cours : Classification des méthodes, Données quantitatives / qualitatives, Pondération des attributs.<br>3ème cours : Pondération des Attributs, Quantification des données qualitatives.<br>4ème cours : Les méthodes non-compensatoires.<br>5ème cours : Les méthodes non-compensatoires, les méthodes de pointage (SAW, WSM, WPM)<br>6ème cours : QUIZZ<br>7ème cours : Différents Méthodes de PDMC – AHP, ANP.<br>8ème cours : Différents Méthodes de PDMC – TOPSIS, ELECTRE, OCRA<br>9ème cours : EXAMEN PARTIEL<br>10ème cours : Différents Méthodes de PDMC – TOPSIS, ELECTRE, OCRA ; Décision de groupe.<br>11ème cours : Décision de groupe, Les Fonctions de Choix Social.<br>12ème cours : Les Application de PDMC.<br>13ème cours : Les présentations de projets.<br>14ème cours : Les présentations de projets. |
| Ressources        | K. Paul YOON, Ching-Lai HWANG, Multiple Attribute Decision Making – An Introduction, Sage Publications, California, USA, 1995.<br><br>Ching-Lai HWANG, Ming-Jeng Lin, Group Decision Making under Multiple Criteria, Springer Verlag, New York, USA, 1987.<br><br>Thomas L. Saaty, Müjgan S. Özdemir, A Dictionary of Decisions with Dependence and Feedback Based on the Analytic Network Process, RWS Publications, Pittsburgh, USA, 2005.  |

## Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|----------------------|
|---------|----------------------|