

| Nom du Cours | Semestre du Cours | Cours Théoriques | Travaux Dirigés (TD) | Travaux Pratiques (TP) | Crédit du Cours | ECTS |
|---------------------------------|--|------------------|----------------------|------------------------|-----------------|------|
| IND373 Analyse des systèmes | 5 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |
| Cours Pré-Requis | | | | | | |
| Conditions d'Admission au Cours | | | | | | |
| Langue du Cours | Français | | | | | |
| Type de Cours | Obligatoire | | | | | |
| Niveau du Cours | Licence | | | | | |
| Objectif du Cours | <p>Être capable de considérer les événements et les problèmes dans leur ensemble et d'analyser les relations des éléments qui composent le système entre eux et avec leur environnement constitue la base pour prendre la bonne décision. Dans ce contexte, les objectifs du cours sont déterminés comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Expliquer les concepts généraux de l'approche système et processus, • Donner des méthodes pour garantir que les entreprises soient examinées avec une approche système, • Démontrer des techniques d'analyse et de résolution de problèmes, • Expliquer les outils nécessaires à la conception des systèmes d'information, • Leur permettre de faire de la modélisation physique et logique. <p>Semaine 1 : Détermination des règles générales du cours, Concept du système, Définition du système et Composants.</p> <p>Semaine 2 : Rôle de l'analyste systèmes, Cycle de vie du développement système</p> <p>Semaine 3 : Gestion de projet</p> <p>Semaine 4 : Prédiction</p> <p>Semaine 5 : Méthodes de collecte d'informations</p> <p>Semaine 6 : Modélisation agile, prototype, Scrum</p> <p>Semaine 7 : Contrôle intermédiaire du projet</p> <p>Semaine 8 : Examen de mi-session</p> <p>Semaine 9 : Analyse des décisions</p> <p>Semaine 10 : Prise de décision multicritère</p> <p>Semaine 11 : Diagrammes de flux de données</p> <p>Semaine 12 : Langage de modélisation unifié (UML)</p> <p>Semaine 13 : Présentations de projets</p> <p>Semaine 14 : Présentations de projets</p> | | | | | |
| Contenus | | | | | | |
| Ressources | <p>1. Prof. Dr. Haluk Erkut, "Analiz, Tasarım ve Uygulamalı Sistem Yönetimi", İrfan Yayıncılık.</p> <p>2. Kendall, K.E., Kendall, J.E., "Systems Analysis and Design", Prentice Hall.</p> <p>3. Dennis, A., Haley, B.R., Roberta M., "Systems Analysis and Design", Wiley.</p> | | | | | |

Intitulés des Sujets Théoriques

| Semaine | Intitulés des Sujets |
|---------|---|
| 1 | Détermination des règles générales du cours, Concept du système, Définition du système et Composants. |
| 2 | Rôle de l'analyste systèmes, Cycle de vie du développement système |
| 3 | Gestion de projet |
| 4 | Prédiction |
| 5 | Méthodes de collecte d'informations |
| 6 | Modélisation agile, prototype, Scrum |
| 7 | Contrôle intermédiaire du projet |
| 8 | Examen de mi-session |
| 9 | Analyse des décisions |
| 10 | Prise de décision multicritère |
| 11 | Diagrammes de flux de données |
| 12 | Langage de modélisation unifié (UML) |
| 13 | Présentations de projets |
| 14 | Présentations de projets |