Contenus

Code du Cours	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	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 : • 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.
Contenus	Semaine 1 : Détermination des règles générales du cours, Concept du système, Définition du système et Composants. Semaine 2 : Rôle de l'analyste systèmes, Cycle de vie du développement système Semaine 3 : Gestion de projet Semaine 4 : Prédiction Semaine 5 : Méthodes de collecte d'informations Semaine 6 : Modélisation agile, prototype, Scrum Semaine 7 : Contrôle intermédiaire du projet Semaine 8 : Examen de mi-session Semaine 9 : Analyse des décisions Semaine 10 : Prise de décision multicritère Semaine 11 : Diagrammes de flux de données Semaine 12 : Langage de modélisation unifié (UML) Semaine 13 : Présentations de projets Semaine 14 : Présentations de projets
Ressources	1. Prof. Dr. Haluk Erkut," Analiz, Tasarım ve Uygulamalı Sistem Yönetimi", İrfan Yayıncılık. 2. Kendall, K.E., Kendall, J.E., "Systems Analysis and Design", Prentice Hall. 3. Dennis, A., Haley, B.R., Roberta M., "Systems Analysis and Design", Wiley.

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

Semaine	Intitulés des Sujets
12	Langage de modélisation unifié (UML)
13	Présentations de projets
14	Présentations de projets