

INTITULE DU COURS : Management des systèmes d'information

CODE : IS842 **CREDITS :** 3 **COEFFICIENT :** 2

VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE : 1h30mn Cours + 1h30mn TP

DUREE SEMESTRIELLE TOTALE DU COURS : 15 semaines

CYCLE/FILIERE/SPECIALITE : MASTER / Génie Industriel / Chaînes logistiques + Ingénierie des Systèmes

LANGUE DU COURS : Français

RESPONSABLE DE LA MATIERE : Dr. BETAOUAF Hichem

OBJECTIF GENERAL DU COURS

A la fin du cours, l'étudiant :

- Peut situer les systèmes d'information dans le système de gestion de l'entreprise, et peut ainsi réaliser la différence avec le système informatique ;
- Connaît les méthodologies et les différentes étapes d'intégration des systèmes d'information dans les entreprises, utilisées par les professionnels, qu'ils soient informaticiens, responsables réseau, bureauticiens...

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

A l'issue de ce cours, l'étudiant sera capable de :

- mener un projet de systèmes d'informations ;
- manipuler un système de gestion de bases de données et un langage de 4ème génération ;
- concevoir et développer des applications informatiques à l'aide de ces outils ;
- modéliser le système d'informations étudié et le SI projeté utilisant la méthode MERISE.

DESCRIPTIF ET STRUCTURE

Les chapitres du cours sont organisés comme suit :

- | | |
|---|---|
| <p>1. Généralités (2 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Introduction sur les SI b. Informatisation d'un SI <p>2. Les systèmes d'informations (2 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Système d'information opérationnel b. Système d'informations de gestion c. Système d'informations stratégiques <p>3. La Méthode MERISE (3 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Terminologie de base de la méthode MERISE b. Le cycle de vie en MERISE ; c. Le cycle de décision en MERISE ; d. Le cycle d'abstraction en MERISE ; | <p>4. Phase de conception (2 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le schéma directeur b. L'étude préalable c. L'étude détaillée <p>5. Analyse de l'existant (partie statique) (3 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le Modèle Conceptuel des Données (MCD) b. Le Modèle Logique des Données (MLD) c. Le Modèle Physique des Données (MPD) <p>6. Analyse de l'existant (partie dynamique) (3 semaines)</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Le Modèle Conceptuels des Communications (MCC) b. Le Modèle Conceptuel des Traitements (MCT) ; c. Le Modèle Organisationnel des Traitements (MOT) |
|---|---|

PRE-REQUIS*

Il est nécessaire que l'apprenant dispose d'une culture minimale liée à l'informatique générale et aux entreprises, cela nécessite une idée générale des concepts tels que : Ordinateur, Internet, logiciel, langage de programmation, réseau, gestion des entreprises, gestion du stock, logistique, etc.

RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES*

- *Dominique NANCI, Bernard ESPINASSE, Bernard Cohen, Jean-Claude Asselborn et Henri Heckenroth, ingénierie des systèmes d'information : Merise deuxième génération 4^e édition-2001*
- *Management des systèmes d'information, Kenneth Laudon, Jane Laudon Pearson Education 2013*
- *Enterprise Architecture As Strategy, Peter Weill, Jeanne W. Ross, David C. Robertson Harvard Business School Press 2016*

ORGANISATION ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DU COURS*

Le cours est présenté sous forme de diapos avec data-show. Les étudiants prennent note des informations données pendant le cours. A la fin de chaque cours un débat de 10 minutes est lancé.

La participation des étudiants est primordiale.

Les retards de plus de 5 minutes à une séance de cours ne sont pas tolérés.

EVALUATION*

Il y a deux types d'évaluation des connaissances :

Contrôle continu : se fait durant tout le semestre sous forme de tests, devoirs, comptes rendus, assiduité...

Examen : épreuve finale à la fin du semestre.

Moyenne de la matière = 40 % C.C. + 60 % Examen

CONTACT*

Dr. BETAOUAF Hichem

E-mail : hichem.betaouaf@univ-tlemcen.dz

G-Site : <https://sites.google.com/view/hbetaouaf/>

