

Intitulé : Système d'information2

Niveau: 3ème Année

V.H.H: 1H30

Coefficient: 02

A/S : Annuel

Objectifs :

Ce cours permet aux étudiants de comprendre le fonctionnement d'un système d'information dans son environnement et savoir devenir acteur actif dans le développement d'un SI.

Recommandations :

Etude détaillée d'un cas en organisation

Travaux pratiques portant sur les bases de données avec SGBD relationnel.

Contenu :

CHAPITRE I: Notions de méthodes d'analyse et de conception d'un S.I. I

1. Nécessité d'une méthode
2. Composantes d'une méthode
3. Typologie des méthodes

CHAPITRE II : LES NIVEAUX D'ABSTRACTION

1. Le niveau organisationnel
2. Le niveau logique
3. Le niveau physique
- 4.

CHAPITRE III : LES MODELES (MCD, MCT)

Références bibliographiques:

1. D. Nanci, B. Espinasse – Ingénierie des systèmes d'informations : Merise deuxième génération, Editions Sybex, 2001
2. Jean-Claude Courbon – Systèmes d'information : structuration, modélisation et communication, InterEditions, 1993
3. Imad Saleh – Les bases de données relationnelles, Editions Hermès, 1994
4. P. Silvestre, D. Verhac – Le développement des systèmes d'information de Merise à RAD, Editions Hermès, 1996
5. P. Aliphath, Alain Berdugo – Systèmes d'information de l'entreprise. 11 cas pratiques, Editions Hermès, 1997
6. Roger Mounyol – MERISE par l'exemple. Modèles pour l'analyse d'organisation et d'information, Editions Marketing, 1991
7. Galacsi – Les systèmes d'information. Analyse et conception, Edition Bordas, 1986
8. Abiteboul / R. Hull / V. Vianu: "Foundations of Databases". Addison-Wesley Publishing Company, 1995. (Chapitres 3, 4 et 5 : notions élémentaires - bases de données relationnelles et langages de requêtes; Chapitre 16 : contexte général des langages de requêtes ; Chapitre 17 : Résultats d'expressivité et complexité des langages de requêtes.)
9. La méthode Merise : H. Tardieu, A. Rochfeld, R. Colletti "La méthode Merise», Eyorelles 1^{ère} édition, 2000