

IAE DE NICE

Spécialité : Master 1 Finance Comptabilité

2nd SEMESTRE

INTITULE DU COURS : Modélisation des systèmes d'information

RESPONSABLE : INES HAMMAMI

FONCTION : MAITRE DE CONFERENCES

ECTS* : 3

VOLUME HORAIRE : 20h cours

DESCRIPTIF ET OBJECTIFS GENERAUX DU COURS

Ce cours a pour objectif de présenter les principales étapes d'une démarche de modélisation d'un système d'information d'entreprise. Il est organisé autour de l'apprentissage d'un processus de modélisation de système d'information. Le cours traite notamment de la manière dont on peut dégager l'architecture de l'environnement et fonctionnelle d'un système d'information. Il s'appuie sur le langage UML (*Unified Modelling Language*) pour représenter ces différentes vues architecturales.

PLAN DU COURS

- 1 - Introduction à la modélisation
 - Rappel sur les systèmes d'information (2h)
 - Eléments de contexte (2h)
 - Cadre d'architecture d'entreprise (2h)
- 2 - Modélisation opérationnelle
 - Environnement d'un système d'information (2h)
 - Modélisation des besoins (2h)
 - Contextes opérationnels (2h)
 - Usages d'un système d'information (2h)
 - Scénarios d'usage (2h)
- 3 - Modélisation fonctionnelle
 - Fonctionnalités (2h)
 - Fonctionnements et modes de fonctionnement (2h)

MODE D'EVALUATION

DEVOIR A RENDRE (1) 25% + DEVOIR A RENDRE (2) 25% + EXAMEN FINAL 50%

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

UML 2 par la pratique : Etudes de cas et exercices corrigés, Pascal Roques, Eyrolles, 2009

UML 2 Analyse et conception, Josepha Gabay, David Gabay, Dunod, 2008.

* Crédits Européens