

## Non Renseigné

### Système d'information à base de progiciels (ERP)

#### OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Le but de ce cours est de :

- Acquérir des connaissances de base sur l'importance des progiciels de type ERP dans les projets SI.
- Maîtriser la modélisation de processus métiers dans les études d'adéquation, la définition de périmètre et l'organisation de projet ERP.
- Utiliser l'approche processus pour la maîtrise de l'intégration des SI et le paramétrage des progiciels de type ERP.
- Découvrir un ERP de taille réelle.

#### IDENTIFICATION

CODE : 4IF-ERP  
ECTS : 2.0

#### HORAIRES

Cours : 4.0 h  
TD : 4.0 h  
TP : 16.0 h  
Projet : 16.0 h  
Face à face  
pédagogique : 40.0 h  
Travail personnel : 10.0 h  
Total : 50.0 h

#### ÉVALUATION

#### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

#### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

#### CONTACT

M. MILLET Pierre-Alain  
[pierre-alain.millet@insa-lyon.fr](mailto:pierre-alain.millet@insa-lyon.fr)

#### PROGRAMME

CHAPITRE I. Contexte et définition des ERP (PGI)  
- Système d'information et standardisation  
- Historique des ERP (PGI)  
- Architecture type d'un ERP (PGI)  
CHAPITRE II. Business Process Modelling  
- Ré-ingénierie des Processus d'affaires et ERP (PGI)  
- Processus d'affaire et intégration fonctionnelle  
CHAPITRE III. Méthodologie de projet ERP (PGI)  
- Exemples of ERP vendors methodologies  
- Caractéristiques et enjeux des projets ERP (PGI)  
- Estimation des budgets de projets ERP (PGI)  
CHAPITRE IV. Modélisation des besoins et des solutions pour le paramétrage et la personnalisation des ERP  
- Paramétrage et personnalisation des ERP  
- Données de base des ERP, organisation et flux physique de l'entreprise  
Travaux dirigés : 1 séance de 4 heures  
Projet : 4 séances de 4 heures  
Début des cours/TD/Projet : 05/12/2007  
Fin des cours/TD/Projet : 03-07/03/2008  
Date de l'examen : 03/04/2008

#### BIBLIOGRAPHIE

- [1] Alter S., Information systems : a management perspective. Benjamin/Cummings Publisher, 1996
- [2] Berthelemy F., L. Gregoire et C. Terrier, Processus et méthodes logistiques. Supply chain management. AFNOR, 2001
- [3] Callaway E. Enterprise Resource Planning : Integrating Applications and Business Processes Across the Enterprise. Computer Technology Research, 1999
- [4] Deixonne J.L., Piloter un projet ERP. Dunod, 2001
- Idrissi N, P. Knockaert et M. Cattan, Maîtriser les processus de l'entreprise. Organisation, 2001
- [5] Jacobs, F. and D. Wybark. Why ERP? McGraw-Hill, 2000
- Kremzar M.H., M. Kremzar and T.F. Wallace. ERP: Making it happen: The implementers guide to success with Enterprise Resource Planning. Wiley, John and Sons Inc. 2001
- [6] Lequeux J.L., Manager avec les ERP. Dunod, 1999
- [7] Marion A. /Collectif, Le diagnostic d'entreprise. Méthode et processus. Economica, 1999

#### PRÉ-REQUIS

3IF-MD, 3IF-ESF, 4IF-OGP, 4IF-AF, 4IF-CP\_CSI

Date de dernière modification : 2 juin 2008