

GSTP: SI, 4IF-CP&CSI et 4IF ERP&BPM

Finalités : Construire des solutions pour la refonte du SI d'une entreprise

Enseignants: Youssef Amghar, Anne Legait, Pierre-Alain Millet, Mohamed Ou-Halima

OBJECTIFS

1. Connaissances principales approfondies (savoir):

- S.I. Intégré. Modèle d'entreprise orienté processus, Conception de SI à base de modèles standard, méthode de conception de SI, éléments d'une démarche méthodologique,
- Approche « solutions » pour concevoir un SI
- fonctionnement d'une entreprise et importance des couches métiers
- éléments de la gestion de projets : livrables, jalonnement, phasage de projet, évaluation des charges, planification, MOA/MOE, client

2. compétences visées (savoir-faire) :

Techniques:

- de naviguer dans un ERP de grande taille
- d'utiliser une plateforme de modélisation d'entreprise intégrée
- de concevoir et manipuler des modèles

Modélisation/méthodologique:

- maitriser les points de vues informationnels, organisationnels et fonctionnels d'un modèle d'entreprise
- construire des modèles cohérents
- assurer la cohérence d'un ensemble de modèles
- Etre capable de s'approprier une méthode et de l'adapter au projet

Fonctionnelle/métier:

- de configurer un périmètre de projet à partir de référentiels métiers
- de reformuler un besoin métier exprimé pour proposer des solutions standard
- de comprendre et de s'approprier le métier du client

Conduite de projet

Etre capable

- d'organiser un travail en équipe avec des rôles différenciés
- d'assumer des rôles (CdP, Consultant métier, consultant modélisation, Consultant Applicatif)
- de maitriser le niveau de granularité pertinent dans une démarche de projet
- de se familiariser avec les contraintes « délais, coûts, qualité »
- d'apprendre à estimer, à évaluer

3. Aptitudes à développer

- Travail en équipe
- Apprendre à gérer le temps, des contraintes
- Communication
- Ecoute (client, MOA,)
- Autoformation (Veille technologique, veille externe)

* possibilité de distinguer si différents rôles pour les étudiants

Pré-requis

- Méthodes : MERISE, ARIS

- Langages : ARIS, UML, formalisme MERISE

- Logiciels: ARIS Designer for SAP Netweaver, SAP ERP

- Cours: CP&CSI, ERP, CE, BD

Organisation du projet

Semaine de début : 49 de fin : 10

Nombre de séances : 9

<u>Travail en hexanômes (et</u> <u>éventuellement en binômes)</u> : en hexanômes

Assistance (oui/non): oui sur demande

Temps* à passer hors séances (min-max):

2 à 4 heures en fonction des rôles * au total par étudiant

Ressources utiles

- Polycopiés : cours

- Documents : ressources projet

Toutes les ressources sont disponibles sous Moodle

<u>Évaluation</u> (type, notation indicative) : Note par hexanôme individualisée par

Note par hexanome individualisee par rôle.

- présentation finale pour 1/3,
- livrables pour 1/3 (Les livrables sont pris en compte à travers leur caractère synthétique et non exhaustif.)
- revues, suivi, appréciation du CP 1/3

<u>Retour enseignants</u> (livrables corrigés, oral, revue, ...): Oral, revue, livrables intermédiaires

commentés en direct

Semaine de retour :

Retour progressif par semaine. Notes finales avant le DS.

<u>Livrables</u>* (nom, forme, nombre de pages):

Chaque rôle a une contribution définie au livrable

De conduite de projets

- dossier d'initialisation (10 pages)
- planning prévisionnel
- planning de réalisation
- fiches de suivi (4 fiches de suivi : global, par livrable, par sous-phase, par personne)
- dossier bilan (3 pages)

D'assurance qualité

- PAQ (6 pages)

De production

- dossier expression des besoins (10 pages)
- dossier de construction de solutions (15 pages)
- dossier évaluation des solutions et mise en œuvre (6 pages)
- matrice processus / fonctions (2 pages)
- dossier de modélisation généré ARIS (30 pages)
- dossier de synthèse optionnel (5 pages)
- présentation (10 slides)
- * tout livrable est du le jour de la séance

Calendrier

Semaine	Contenu de la séance
49	Présentation du projet
50	Contexte de l'étude
1	Initialisation du projet
2	Etude de l'existant
3	Normes et Benchmark
4	Spécification Cible
5	Solution Spécifique
6	Solution Standard
7	Modélisation et Configuration Solution
8	Evaluation Solutions
10	Soutenance