

MASTER INFORMATIQUE

PARCOURS DÉVELOPPEMENT LOGICIEL DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Semestre 9

S9 DOSI Intégration et Paramétrage ERP

Présentation

L'intégration de progiciel fait souvent défaut dans les cursus de formation en informatique. Or les entreprises consacrent maintenant une majorité de leur effort dans la mise en place de progiciels pour leur SI, et limitent au maximum le développement de solutions spécifiques. Ces progiciels peuvent être des ERP (progiciels horizontaux multi fonctionnels) ou des verticaux (progiciel ne couvrant qu'un seul domaine fonctionnel, ex : RH ou Compta...).

4 crédits ECTS

Volume horaire

Cours Magistral : 14h

Travaux Dirigés : 14h

Travaux Pratiques : 14h

Objectifs

Le but de ce cours est de découvrir les techniques et les enjeux d'intégration et de paramétrage ERP. Ce type d'enseignement oriente les étudiants vers une démarche fonctionnelle plutôt que technique et les sensibilise à l'interfaçage parfois délicat entre MOA (Métier) et MOE (DSI).

Une 1^{ère} partie permet d'introduire les concepts fondamentaux de l'intégration de progiciel :

- > Démarche de mise en œuvre et des risques associés, illustrés de cas réels et vécus
- > Formalisation de l'expression des besoins avec les maîtrises d'ouvrage (ingénierie des exigences)
- > Choix de solutions
- > Cadrage
- > Étapes d'intégration
- > Maintenance des solutions mise en place (principes d'une TMA)

La 2^{ème} partie consiste en une mise en pratique sur un véritable ERP dans plusieurs domaines fonctionnels (finance, RH, Achats, Logistique, ...) :

- > Présentation générale du produit
- > Outils et langages associés
- > Méthode de paramétrage

Compétences visées

- > Se servir de façon autonome de progiciels pour un ou plusieurs métiers ou secteurs d'activité.
- > Mobiliser des savoirs spécialisés pour l'analyse fonctionnelle du besoin et le paramétrage des ERP.

Modalités de contrôle des connaissances

Session 1 ou session unique - Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1/2	
	CC	Travaux Pratiques		1/2	

Session 2 : Contrôle de connaissances

Nature de l'enseignement	Modalité	Nature	Durée (min.)	Coefficient	Remarques
	CT	Ecrit - devoir surveillé	120	1/2	
	Report de notes	Autre nature			