

**Unité d'Enseignement en Informatique  
Année 2015-2016**

**Master M1 EFREI – ASI – ISI**  
**Devoir Écrit de ERP – Troisième Session Spéciale de Septembre 2016**  
 (durée 0h45, aucun document autorisé, aucun ustensile de calcul et/ou de communication)

*Consigne: Réponses en Français ou en Anglais, terminologie Anglophone autorisée dans les deux cas.*

**Exercice 1: (4 points)**

- 1) Quel lien existe entre l'évolution du marché des ERP et les deux événements du passage à l'euro et le bug de l'an 2000 ?
- 2) Les modules de quel ERP sont développés avec le langage de programmation ABAP ?
- 3) Dans quel langage de programmation sont développés les modules d'OpenERP ?
- 4) Quel système de gestion de base de données est utilisé par OpenERP ?

**Exercice 2: (6 points)**

Une analyse de trois ERP, montrant quelles applications sont intégrées (I) au composant central de l'ERP et lesquelles sont installables en tant que module (M), est présentée dans le tableau suivant :

Application	ERP1	ERP2	ERP3
Sales	I	M	I
Purchasing		M	I
Warehouse Management	I	M	I
CRM		M	I
MRP	I	M	I
Accounting		M	M
Human Resources		M	M
CMMS	I	M	

- 1) Lequel de ces ERP est le plus facile et rapide à installer ? Pourquoi ?
- 2) Lequel de ces ERP est le plus difficile et long à installer ? Pourquoi ?
- 3) Lequel recommanderiez-vous pour une grande entreprise multinationale ? Pourquoi ?