

Durée : 2h00

**Etude de cas. (Réponse à rédiger dans un document word portant votre nom et prénom et à envoyer à mon adresse mail : larbi.kzaz@ext.uic.ac.ma )**

L'entreprise X exploite deux logiciels pour la gestion des fonctions Production et Ressources Humaines. Le premier logiciel a été développé, il y'a cinq ans en interne, par l'équipe IT de l'Entreprise qui, par ailleurs, continue d'assurer sa maintenance. Le second est un progiciel standard récemment acquis, de type propriétaire, sa maintenance est assurée par un prestataire externe. Une étude lancée par le top management a révélé la nécessité d'opter pour une solution de type ERP, pour gérer l'ensemble du Système d'Information (SI). Après étude des solutions du marché, le choix s'est porté sur l'ERP Odoo. Une analyse approfondie des modules RH et Production de l'ERP Odoo a conduit à conclure qu'ils ne satisfont pas les besoins de l'entreprise et que par conséquent il a été décidé de conserver les deux logiciels existants. Par contre les modules Vente, CRM, Approvisionnement et Comptabilité de l'ERP Odoo, répondent de manière satisfaisante aux besoins des fonctions concernées.

#### TRAVAIL A FAIRE

- a. Donner le nombre de Bases de Données qui composent le SI de cette entreprise. Justifier votre réponse.
  - b. Une cartographie des processus de l'entreprise a mis en évidence l'existence de plusieurs processus transversaux. L'un d'entre eux traverse les fonctions Commerciale, Production et Approvisionnement. Expliquer les conséquences de l'existence de type de processus sur le SI de l'Ese.
  - c. Enumérer les problèmes auxquels l'équipe IT de cette entreprise sera confrontée, du fait de faire cohabiter, dans un même Système d'Information, trois types de solutions logicielles : Spécifique (Production), Progiciel Standard (Ressources Humaines), et un ERP (Odoo).
  - d. Enumérer les problèmes auxquels seront confrontés certains employés qui auront à utiliser, pour une raison ou une autre, deux, voire les trois logiciels.
  - e. Le contrôle de gestion souhaite construire des tableaux de bord basés sur des données issues des 3 logiciels. Comment l'équipe IT devra procéder pour satisfaire ce besoin.
-

**Odoo Studio :**

On vous demande de réaliser une application de Gestion Immobilière avec Odoo Studio, à travers le compte que vous avez créé sur le site [https://www.odoo.com/fr\\_FR/](https://www.odoo.com/fr_FR/) et dont le nom est :  
**edu-gi-votrenom-votreprenom**

Chaque Bien immobilier est caractérisé par les données suivantes :

- Un nom, un type (Terrain, Maison, Appartement, Villa), un prix de vente, une photo, un statut (Disponible, Vendu), une date de déclaration du bien.

Un bien immobilier appartient à une personne propriétaire. Un propriétaire est décrit par les données suivantes :

- Un nom et prénom, numéro de téléphone, adresse mail.

L'application devra permettre de :

- Gérer (Ajouter, modifier, supprimer) les données relatives aux biens immobiliers et à leurs propriétaires.
- Rechercher les biens par catégorie, statut et par fourchette de prix.

Votre rendu se compose de :

1. L'application que vous avez construit et à laquelle vous m'avez donné accès en tant que administrateur avec le rôle « Configuration ».
2. Vous devez peupler votre Base de Données par au moins 5 Bines immobiliers et 3 propriétaires.
3. Des copies d'écran à joindre à votre document Word :
  - a. Menu de l'application
  - b. Formulaire : Biens immobiliers
  - c. Formulaire : Propriétaire
  - d. Formulaire : Liste des biens avec nom du propriétaire et statut
  - e. Formulaire : Recherche des Biens par statut, Catégorie et Fourchette des prix