

# **Présentation des TPs ERP**

**Encadré par :**

**Prof. Nidal LAMGHARI**

**Réalisé par :**

**Gouaiche Oussama  
Jamal –eddyn Aimane**

# INTRODUCTION:

## C'est quoi un ERP ?

**L'ERP est un progiciel qui permet de gérer l'ensemble des processus opérationnels d'une entreprise en intégrant plusieurs fonctions de gestion :** solution de gestion des commandes, solution de gestion des stocks, solution de gestion de la paie et de la comptabilité, solution de gestion e-commerce, solution de gestion de commerce BtoB ou BtoC ... dans un système. Autrement dit, l'ERP représente la « colonne vertébrale » d'une entreprise.

Pour être qualifiée de « Progiciel de Gestion Intégré », une solution logicielle ERP doit couvrir au moins deux principes fondamentaux qui sont les suivants :

- ▶ Construire des applications informatiques sous forme de modules indépendants mais parfaitement compatibles sur une **base de données unique et commune**.
- ▶ L'usage d'un moteur de Workflow permet de définir l'ensemble des tâches d'un processus et de gérer leur réalisation dans tous les modules du système qui en ont besoin.

**L'ERP est un logiciel de gestion** qui permet à l'entreprise d'intégrer différentes fonctionnalités telles que :

- La gestion comptable et financière (ERP de gestion comptable, ERP de gestion de facturation),
- La gestion des stocks (logiciel ERP gestion des stocks),
- La gestion des ressources humaines,
- La gestion des fournisseurs (ERP fournisseurs grande distribution) ainsi que,
- La gestion de la vente,
- La gestion de la distribution ou encore,
- La gestion de l'e-commerce (ERP commerce, ERP de commerce détails spécialisé).

## Présentation Odoo:

Odoo est un **progiciel open-source de gestion intégré** comprenant de très nombreux modules permettant de répondre à de nombreux besoins de gestion des entreprises (ERP), ou de gestion de la relation client (CRM). Le logiciel est utilisé par plus de **cinq millions d'utilisateurs** pour gérer leurs entreprises à travers le monde. Odoo est le système ERP open-source le plus populaire.

## Liste des principaux modules odoo :

**Ventes:** gestion des ventes du devis à la facture

**Achats:** module permettant de créer des demandes de prix et commandes fournisseurs

**Inventaire:** Gestion du stock et des produits entrants/sortants.

**Facturation:** Création de factures et suivi comptable

**Point de vente:** Permet de gérer un point de vente (caisse enregistreuse)

**CRM:** Gestion des clients et des opportunités

**Email Marketing:** Marketing par mail et publipostage

**Évènements:** Organisation d'évènements (réunion, match de foot, séminaire...)

**Contacts:** Gestion d'un annuaire de contacts (clients, fournisseurs, prospects...)

**Calendrier partagé:** Calendrier d'entreprise permettant de partager son emploi du temps

**Projets:** Module complet de gestion de projets (projets, tâches, feuilles de temps...)

**Site web:** Création d'un site internet

**E-commerce:** Gestion d'un boutique en ligne intégrée avec l'ERP

**Employés:** Pour gérer les congés, notes de frais, présences, compétences...  
Chaque module est indépendant et peut-être installé ou non, en fonction de vos besoins


# TP2: PREMIÈRE UTILISATION D'ODOO

## Objectifs;

Le but principal de ce TP est de se familiariser avec Odoo. Pour ce, vous essayerez d'imaginer votre propre entreprise en lui attribuant un nom, une activité, un logo, une adresse, des produits et/ou services à commercialiser, un nombre d'employés, etc. Ainsi, vous êtes amenés à sauvegarder tous les fichiers générés tout au long des TPs dans un répertoire portant votre nom et prénom.

## Definition des données de base de votre entreprise :

Notre entreprise est une plateforme qui s'intégra dans la vente de produits (des ordinateurs, claviers gamers) , de services (des applications mobile ou web).

Nom de la société			
edu-GO JAMS			
Information Générale			
Adresse	7 hay nahda	Téléphone	0706262954
	Rue 2...	Mobile	
	Khouribga	Courriel	aymane20062000@gmail.com
	État	Site Web	e.x. <a href="https://www.odoo.com">https://www.odoo.com</a>
	25350		
	Maroc		
N° TVA			
Registre de la société			
Devise	MAD		

## Création des utilisateurs :

Paramètres / Utilisateurs / Utilisateurs

Utilisateurs internes Recherche...

CRÉER

Filtres Regrouper par Favoris 1-3 / 3

Utilisateur	Email	Langue
Jamal-Eddyn Aïmane	aymane20062000@gmail.com	French / Français
Oussama Gouaiche	Oussama1gouaiche@gmail.com	French / Français
Yassine Gouaiche	jamalaymane2000@gmail.com	French / Français

## Installation de nouveaux modules :

installer les modules suivants : CRM, Gestion des ventes, Gestion des achats

Achats Commandes Articles Analyse Configuration

Factures fournisseurs Recherche...

CRÉER

Filtres Regrouper par Favoris 1-4 / 4

Module	Icon
Messages	Message bubble
Calendrier	Calendar
Contacts	Person icon
CRM	Handshake
Ventes	Bar chart
Facturation	Dollar sign
Achats	Shopping cart
Applications	Stack of cubes
Paramètres	Gear

## Création des fournisseurs :

Achats Commandes Articles Analyse Configuration

Factures fournisseurs Recherche...

CRÉER

Filtres Regrouper par Favoris 1-4 / 4

Fournisseur	Logo	Localisation
Facebook	Facebook logo	California, États Unis
Microsoft	Microsoft logo	Washington, États Unis
Microsoft, abderrahmane	Microsoft logo	Washington, États Unis
ayour labs	ayour labs logo	Khouniïga, Maroc




# Création des clients :


**Ventes** Commandes À facturer Articles Analyse Configuration 2 J Jamal-Eddyn Aïmane

Clients Factures clients x Recherche... Q


**CRÉER** Filtres Regrouper par Favoris 1-4 / 4 < > ☐ ☰




**CIH BANK**  
casablanca, Maroc  
1



**OCP**  
khouribga, Maroc  
1



**SQLI**  
Saint-Denis, Maroc  
1



**SQLI, Mohammed**  
SQLI  
Saint-Denis, Maroc  
1


# Création des produits et services :

## Les produits et les services à vendre:


**Ventes** Commandes À facturer Articles Analyse Configuration 2 J Jamal-Eddyn Aïmane

Articles Peut être vendu x Recherche... Q


**CRÉER** Filtres Regrouper par Favoris 1-4 / 4 < > ☐ ☰ ⌂




**10th Generation Intel® Core™ i7 Processors**  
Prix : 9 000,00 DH ☆



**Applications Mobile**  
Prix : 10 000,00 DH ☆



**Applications Web**  
Prix : 7 000,00 DH ☆




**Claviers Gamer**  
Prix : 500,00 DH ☆

## Les produits et les services à acheter :


**Achats** Commandes Articles Analyse Configuration 2 J Jamal-Eddyn Aïmane

Articles Peut être acheté x Recherche... Q


**CRÉER** Filtres Regrouper par Favoris 1-4 / 4 < > ☐ ☰ ⌂




**APIs**  
Prix : 2 500,00 DH ☆



**Claviers Gamers**  
Prix : 300,00 DH ☆



**Des Ordinateurs**  
Prix : 7 000,00 DH ☆



**Serveurs**  
Prix : 200 000,00 DH ☆

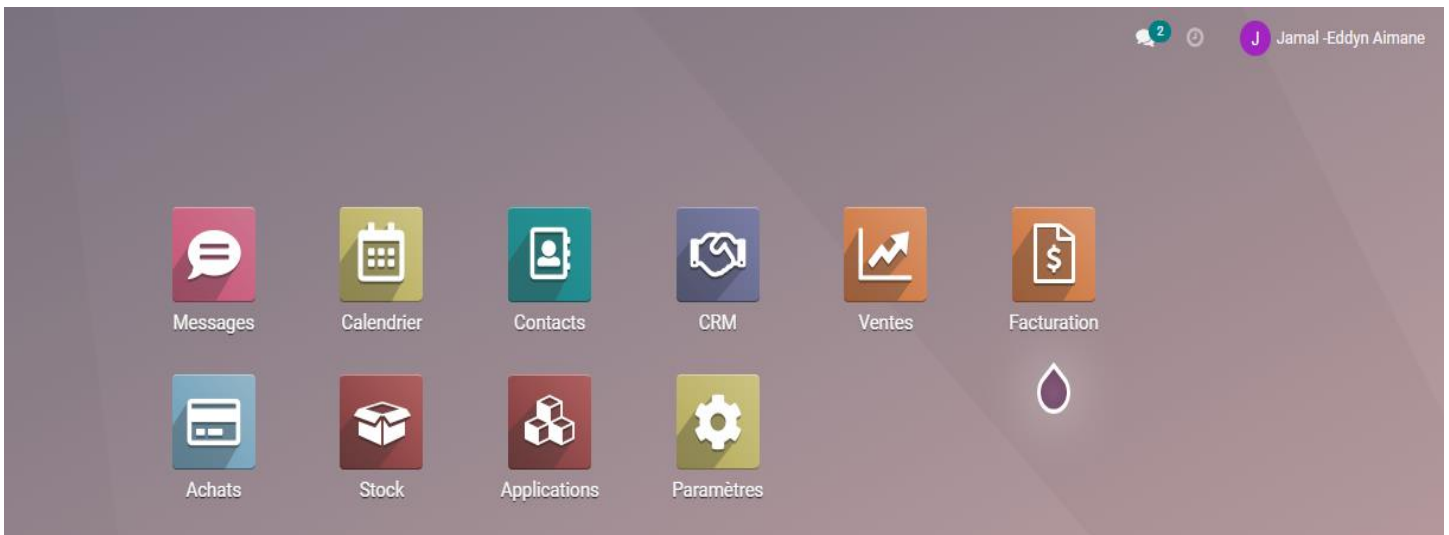
# TP3: LES FONCTIONNALITES DE BASE

## Objectifs;

Le but principal de ce TP est de voir les fonctionnalités de base qu'offre Odoo. Ainsi, vous essayerez d'imaginer des opérations de ventes et achats en manipulant les données créées dans le deuxième TP. On s'intéressera donc aux modules: gestion des achats, gestion des ventes et inventaire.

## Gestion de stock :

On doit installer le module stock:



## Ajouter un entrepôt:

Stock				Vue d'ensemble		Opérations	Articles	Analyse	Configuration	Recherche...		Q
Entrepôts				CRÉER		Filtres		Regrouper par		★ Favoris		1-2 / 2
<input type="checkbox"/>	Entrepôt	Emplacement de stock		Adresse								
<input type="checkbox"/>	San Francisco	WH/Stock		edu-GO JAMS								
<input type="checkbox"/>	Nahda- warehouse	NWH/Stock		Boulevard Nahda								

## Bons de receptions :

Créons des bons de réception des produits que nous achetons, à des dates différentes comme suit : Voilà un exemple des bons de réception de commande depuis nos fournisseurs :

Aperçu du stock / Nahda- warehouse: Réceptions / NWH/IN/00005

MODIFIER CRÉER Imprimer Action 1 / 1 < >

VALIDER COPIER LES QUANTITÉS IMPRIMER IMPRIMER LES ÉTIQUETTES DÉVERROUILLER ANNULER BROUILLON EN ATTENTE PRÊT FAIT

☆ NWH/IN/00005

Réception de Microsoft  
Emplacement de destination NWH/Stock

Date prévue 30/09/2022 09:50:45  
Échéance 30/09/2022 09:50:45  
Document d'origine P00002

Opérations Info complémentaire Note

Article	Demande	Fait	
Des Ordinateurs	20,00	0,00	
Ajouter une ligne			

## Bons de livraison :

Créons des bons de livraison des produits que nous vendons, à des dates différentes

☆ NWH/OUT/00003

Adresse de livraison

Emplacement d'origine NWH/Stock

Date prévue 30/09/2022 09:39:01  
Disponibilité de l'Article Pas disponible  
Document d'origine

Opérations Info complémentaire Note

Article	Fait	
Application mobile	0,00	
Ajouter une ligne		



# Gestion des ventes :

Dans cette partie on va créer 2 opportunités, en passant par le module CRM et en cliquant sur le bouton créer :

Société / Contact

CIH BANK

Opportunité

Opportunité CIH BANK

Courriel

CIHBANK@gmail.com

Téléphone

0723456789

Revenu espéré

0,00

DH

☆☆☆

AJOUTER

MODIFIER

Opportunité OCP

OCP

☆☆☆

Opportunité CIH BANK

CIH BANK

☆☆☆

+

Proposition

+

Gagné

0

0

Société / Contact

CIH BANK

Opportunité

Opportunité CIH BANK

Courriel

CIHBANK@gmail.com

Téléphone

0723456789

Revenu espéré

0,00

DH

☆☆☆

AJOUTER

MODIFIER

Créations des bons de commandes :

Aperçu Client

S00001

Client

OCP  
khouribga  
khouribga 25350  
Maroc

Date de la commande

30/09/2022 09:04:45

Conditions de paiement

15 jours

Lignes de la commande

Autres informations

Article	Description	Quantité	Livré	Facturé	Prix unitaire	Taxes	Sous-total
Applications Web	Applications Web	2,00	0,00	0,00	7 000,00	Exonere de TVA VENTES	14 000,00 DH
<div>Ajouter un produit</div> <div>Ajouter une section</div> <div>Ajouter une note</div>							

Conditions générales...

Montant HT:

14 000,00 DH

TVA 0%:

0,00 DH

Total:

14 000,00 DH

Aperçu Client

S00002

Client

CIH BANK  
Avenue Hassan II 187  
casablanca 20320  
Maroc

Date de la commande

30/09/2022 09:09:32

Conditions de paiement

21 Jours

Lignes de la commande

Autres informations

Article	Description	Quantité	Livré	Facturé	Prix unitaire	Taxes	Sous-total
Applications Mobile	Applications Mobile	1,00	0,00	0,00	10 000,00	Exonere de TVA VENTES	10 000,00 DH
<div>Ajouter un produit</div> <div>Ajouter une section</div> <div>Ajouter une note</div>							

Conditions générales...

Montant HT:

10 000,00 DH

TVA 0%:

0,00 DH

Total:

10 000,00 DH

Aperçu Client

Devis

Mes Devis

recherche...

CRÉER

Filtres

Regrouper par

Favoris

1-2 / 2

Données sur la société

Layout des devis

Confirmation de la commande

Modèle de devis

Entrez les données de votre société pour les entêtes de documents.

Personnalisez le look de vos devis.

Choisissez entre signature électronique ou paiement en ligne.

Envoyer un devis pour tester le portail client.

Commençons !

Personnaliser

Configurer

Envoyer exemple

Numéro	Date de création	Client	Vendeur	Activité suivante	Total	État
S00002	30/09/2022	CIH BANK	Jamal -Eddyn Aïmane		10 000,00 DH	Bon de commande
S00001	30/09/2022	OCP	Jamal -Eddyn Aïmane		14 000,00 DH	Bon de commande

24 000,00

## Créations des bons de commandes :

Bon de Commande

☆

P00003

Fournisseur

Facebook

Référence fournisseur

Date de confirmation

30/09/2022 08:51:55

Date de réception

30/09/2022 09:59:54

☐ Demande de confirmation

Livrer à

San Francisco: Réceptions

Articles

Autres informations

Article	Description	Quantité	Reçu	Facturé	Prix unitaire	Taxes	Sous-total	
APIS	APIS	3,00	0,00	0,00	2 500,00	Exonere de TVA ACHATS	7 500,00 DH	
<div><div>Ajouter un produit</div><div>Ajouter une section</div><div>Ajouter une note</div></div>								

Montant HT:

7 500,00 DH

TVA 0%:

0,00 DH

Total:

7 500,00 DH

PAGE 11

