

Odoo est un logiciel, et l'**introduction aux systèmes d'information (SI)** est la théorie. Le lien se fait naturellement, car Odoo **incarne un SI en action**.

Dans le cours d'Introduction aux SI

On apprend que :

- Un **SI** = combinaison de personnes + procédures + données + technologies.
- Son rôle = **collecter, traiter, stocker, diffuser** l'information pour soutenir les processus de l'organisation.
- Les sous-systèmes typiques : **comptabilité, gestion commerciale, RH, logistique, CRM**, etc.
- Un **ERP (Enterprise Resource Planning)** est un exemple de SI intégré : un seul logiciel qui couvre plusieurs fonctions de l'entreprise.

Odoo dans la pratique

- **Odoo = un ERP open-source** → il met en application les concepts vus en cours.
- Ses modules (Ventes, Achats, Stock, Facturation, Ressources humaines, CRM, etc.) correspondent directement aux **sous-systèmes d'un SI**.
- Odoo illustre la notion de **base de données unique partagée** : toutes les informations circulent entre les modules sans redondance.
- C'est aussi un exemple concret de **numérisation et intégration des processus organisationnels** (comme ceux que tu modélises en diagrammes de flux).

Exemple de lien direct cours ↔ Odoo

- **Cours** : "Un SI permet d'automatiser la facturation et d'assurer la cohérence avec la gestion des stocks."
- **Odoo** : Quand une commande client est validée dans le module "Ventes", Odoo met à jour le stock et génère automatiquement la facture.

Donc, **Odoo est une application pratique des systèmes d'information intégrés**.

Il permet de passer de la théorie (définition, rôle, processus, intégration) à la réalité (logiciel concret utilisé par des entreprises).