

LE NUMÉRIQUE UTILE

Odoo pour l'enseignement professionnel

Le progiciel de gestion en lycée pro — scénarios
pédagogiques et mise en œuvre en classe

Guide de l'enseignant

Karim El Gartet

Professeur d'économie-gestion · quinze ans de management en grande
distribution

EDUCFORM31

Odoo pour l'enseignement professionnel

Le progiciel de gestion en lycée pro — scénarios pédagogiques et mise en œuvre en classe

Karim El Gartet

Professeur d'économie-gestion · quinze ans de management en grande distribution

EDUCFORM 31

© 2026 Karim El Gartet. Tous droits réservés.

Éducform31 — educform31.fr — contact@educform31.fr

Toute reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite de l'auteur.

Sommaire

1 QU'EST-CE QU'ODOO ?

2 POURQUOI ODOO EN LYCÉE PROFESSIONNEL ?

3 APPLICATIONS ODOO PAR FILIÈRE

4 INSTALLATION ET CONFIGURATION ÉDUCATIVE

5 SCÉNARIOS PÉDAGOGIQUES CONCRETS

6 GUIDE D'IMPLÉMENTATION EN CLASSE

7 FORMATION ET ACCOMPAGNEMENT

8 RESSOURCES ET COMMUNAUTÉ

MISE EN PRATIQUE IMMÉDIATE

PERSPECTIVES ET ÉVOLUTIONS

1 QU'EST-CE QU'ODOO ?

Définition et présentation générale

Odoo est un ERP (Enterprise Resource Planning) open source qui couvre l'ensemble des besoins de gestion d'une entreprise moderne.

ODOO EN QUELQUES CHIFFRES

- +7 millions d'utilisateurs dans le monde
- Disponible en 100+ langues
- 40+ applications intégrées
- Version communautaire gratuite
- Programme éducation dédié
- Entreprise belge, support français

Architecture modulaire

Applications principales

MODULES ODOO CORE

- Comptabilité & Finance
- Ventes & CRM
- Achats & Approvisionnement
- Fabrication & Production
- Inventaire & Logistique
- Ressources Humaines
- Site Web & E-commerce
- Marketing & Communication
- Administration & Paramétrage
- Applications mobiles

Figure 1 : Vue d'ensemble des applications Odoo

Avantages de l'open source

Bénéfices pour l'éducation

- Coût zéro pour la version communautaire
- Code accessible pour comprendre les mécaniques
- Personnalisation selon besoins pédagogiques
- Communauté active de développeurs éducatifs
- Évolution permanente avec mises à jour régulières
- Indépendance vis-à-vis des éditeurs propriétaires

2 POURQUOI ODOO EN LYCÉE PROFESSIONNEL ?

Avantages pédagogiques majeurs

1. Réalisme professionnel

ENVIRONNEMENT AUTHENTIQUE

- Interface identique aux entreprises réelles
- Processus métiers standardisés
- Workflows professionnels complets
- Données réalistes manipulables
- Contexte multi-utilisateur authentique

2. Approche transversale

VISION GLOBALE ENTREPRISE

- Interconnexion entre services (vente, production, compta)
- Compréhension des flux d'information
- Impact des décisions sur l'ensemble
- Collaboration entre différents métiers
- Vision systémique de l'organisation

3. Compétences numériques

LITTÉRATIE NUMÉRIQUE

- Maîtrise d'outils professionnels modernes
- Adaptation aux interfaces web
- Gestion de données structurées
- Automatisation de tâches répétitives

- Analyse et reporting avec données réelles

Figure 2 : Tableau de bord dynamique Odoo

Alignement avec les référentiels

Bac Pro Commerce/Vente (MCV)

- C1 : Relation client et négociation-vente
- C2 : Animation et gestion de l'espace commercial
- C3 : Gestion commerciale et managériale

Bac Pro Gestion-Administration (GA)

- Gestion administrative : relations externes/internes
- Gestion commerciale et comptable
- Gestion des ressources humaines

Bac Pro Logistique/Transport

- Réception et expédition des marchandises
- Gestion des stocks et approvisionnements
- Planification et optimisation des flux

BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations)

- Configuration d'infrastructures
- Développement d'applications
- Administration de systèmes

3 APPLICATIONS ODOO PAR FILIÈRE

COMMERCE & VENTE

Applications prioritaires

STACK COMMERCE ODOO

- CRM (Customer Relationship Management)
 - — Gestion prospects et clients
 - — Suivi opportunités commerciales
 - — Planning commercial et relances
 - — Analyse performance vendeurs
- Ventes & Facturation
 - — Devis et commandes clients
 - — Facturation automatisée
 - — Gestion des prix et remises
 - — Tableau de bord commercial
- Inventaire & Stock
 - — Gestion des produits et variantes
 - — Mouvements de stock temps réel
 - — Évaluations et inventaires
 - — Traçabilité des lots
- Site Web & E-commerce
 - — Boutique en ligne intégrée
 - — Gestion catalogue produits
 - — Processus de commande
 - — Analyse du trafic web

Figure 3 : Pipeline CRM Odoo — gestion des opportunités commerciales

Figure 4 : Module Ventes Odoo — gestion des devis et commandes

Scénarios pédagogiques Commerce

- 1. Création d'entreprise fictive avec catalogue produits
- 2. Campagne de prospection avec suivi CRM
- 3. Négociation commerciale avec devis personnalisés
- 4. Analyse des ventes et tableaux de bord
- 5. Gestion d'un point de vente avec caisse intégrée

GESTION-ADMINISTRATION

Applications prioritaires

STACK GESTION ODOO

- Comptabilité & Finance
 - — Plan comptable français
 - — Saisie écritures comptables
 - — Rapprochements bancaires
 - — TVA et déclarations fiscales
 - — Analyse financière
- Ressources Humaines
 - — Gestion des employés
 - — Contrats et avenants
 - — Suivi des congés
 - — Évaluations et formations
 - — Paie simplifiée
- Achats & Fournisseurs
 - — Demandes d'achats
 - — Appels d'offres

- — Commandes fournisseurs
- — Réceptions et contrôles
- — Gestion des factures
- Tableau de bord
- — KPI personnalisables
- — Reporting automatisé
- — Analyse de rentabilité
- — Prévisions budgétaires

Scénarios pédagogiques Gestion

- 1. Cycle comptable complet d'un exercice
- 2. Gestion d'un budget avec suivi mensuel
- 3. Recrutement et onboarding d'un salarié
- 4. Processus achat de la demande au paiement
- 5. Audit et contrôle de gestion avec ratios

LOGISTIQUE & TRANSPORT

Applications prioritaires

STACK LOGISTIQUE ODOO

- Gestion des stocks
 - — Emplacements multi-niveaux
 - — Règles de réapprovisionnement
 - — Gestion des lots et numéros de série
 - — Inventaires tournants
 - — Optimisation des emplacements
- Expédition & Réception
 - — Bons de livraison

- — Planification des tournées
- — Suivi des colis
- — Gestion des transporteurs
- — Proof of delivery
- Manufacturing (si applicable)
 - — Ordres de fabrication
 - — Nomenclatures (BOM)
 - — Planification production
 - — Contrôle qualité
 - — Maintenance préventive
- Analyse & Reporting
 - — Rotation des stocks
 - — Taux de service client
 - — Coûts logistiques
 - — Performance entrepôt

Scénarios pédagogiques Logistique

- 1. Chaîne logistique complète du fournisseur au client
- 2. Optimisation d'un entrepôt avec réorganisation
- 3. Planification de production avec contraintes
- 4. Analyse ABC des stocks et produits
- 5. Traçabilité alimentaire avec numéros de lots

INFORMATIQUE & SYSTÈMES

Applications prioritaires pour SIO

STACK TECHNIQUE ODOO

- Administration Système

- — Gestion des utilisateurs et droits
- — Configuration bases de données
- — Sauvegardes et restaurations
- — Monitoring des performances
- — Sécurité et authentification
- Personnalisation & Développement
 - — Studio Odoo (développement no-code)
 - — Création de modules personnalisés
 - — Workflows automatisés
 - — API REST et intégrations
 - — Rapports personnalisés
- Applications mobiles
 - — Configuration apps mobiles
 - — Synchronisation hors ligne
 - — Interface tactile optimisée
 - — Codes-barres et QR codes
 - — Géolocalisation
- Intégrations
 - — Connecteurs tiers (Sage, WooCommerce...)
 - — Import/Export de données
 - — APIs externes (banques, transporteurs...)
 - — Synchronisation multi-systèmes

Projets techniques SIO

- 1. Déploiement infrastructure Odoo multi-utilisateur
- 2. Développement module métier spécifique
- 3. Migration de données depuis ancien système
- 4. Intégration API avec service externe
- 5. Audit sécurité et optimisation performance

4 INSTALLATION ET CONFIGURATION ÉDUCATIVE

Stratégies de déploiement lycée

Option 1 : Odoo.sh (Cloud hébergé) — RECOMMANDÉ

ODOO.SH ÉDUCATION — Avantages

- Installation immédiate (5 minutes)
- Mises à jour automatiques
- Sauvegardes intégrées
- Accès depuis n'importe où
- Performance garantie
- Support technique inclus

Coût : GRATUIT

- Version communautaire illimitée
- 1 base de données par professeur
- Utilisateurs illimités élèves
- Stockage 1GB (extensible)

Option 2 : Serveur lycée dédié

SERVEUR LOCAL

- Avantages :
 - — Contrôle total infrastructure
 - — Données restent sur site
 - — Personnalisation maximale
 - — Intégration réseau lycée
- Prérequis techniques :

- — Serveur Linux Ubuntu 20.04+
- — 4GB RAM minimum (8GB recommandé)
- — 50GB espace disque
- — Administrateur système compétent

Guide installation Odoo.sh (Méthode recommandée)

Étape 1 : Inscription gratuite

- Aller sur <https://www.odoo.sh>
- Créer compte avec email académique
- Choisir « Community » (gratuit)
- Confirmer par email

Étape 2 : Création de la base éducative

CONFIGURATION LYCÉE

- Nom base : « Lycée-[NomLycee]-[Filière] »
- Version : Dernière stable (16.0 ou 17.0)
- Localisation : France
- Langue : Français
- Devise : Euro (EUR)
- Fuseau horaire : Europe/Paris

Étape 3 : Installation applications éducatives

APPS ESSENTIELLES À INSTALLER

- Sales Management (Ventes)
- CRM (Relation client)
- Inventory Management (Stock)
- Accounting (Comptabilité)

- Purchase Management (Achats)
- Human Resources (RH)
- Website Builder (Site web)
- Point of Sale (Caisse)
- Project Management (Projets)
- Discuss (Messagerie interne)

Étape 4 : Configuration initiale

PARAMÉTRAGE ÉDUCATIF

- Entreprise fictive pédagogique
 - — Nom : « LYCEE BUSINESS SCHOOL SAS »
 - — Secteur : Distribution/Services
 - — Effectif : 20-50 personnes
 - — CA fictif : 500K
- Utilisateurs élèves
 - — Profils par groupes classe
 - — Droits limités et sécurisés
 - — Mots de passe simples
 - — Groupes de travail définis
- Données de démonstration
 - — Catalogue produits réaliste
 - — Clients et fournisseurs fictifs
 - — Historique transactions
 - — Tableaux de bord préconfigurés

Figure 5 : Tableau de bord Comptabilité Odoo

Gestion des accès élèves

Profils utilisateurs recommandés

PROFILS ÉLÈVES PAR NIVEAU

- ÉLÈVE DÉBUTANT (Seconde pro)
 - — Lecture seule sur la plupart des modules
 - — Saisie limitée (contacts, produits simples)
 - — Pas d'accès à la comptabilité
 - — Tableaux de bord simplifiés
- ÉLÈVE INTERMÉDIAIRE (Première pro)
 - — Création devis et commandes
 - — Gestion stocks de base
 - — CRM avec opportunités
 - — Rapports pré-configurés
- ÉLÈVE AVANCÉ (Terminale pro)
 - — Accès comptabilité simplifiée
 - — Configuration produits complexes
 - — Workflows complets
 - — Analyse et reporting avancés
- PROFESSEUR (Admin)
 - — Droits administrateur complets
 - — Paramétrage système
 - — Gestion utilisateurs
 - — Réinitialisation données

5 SCÉNARIOS PÉDAGOGIQUES CONCRETS

Filière COMMERCE/VENTE

Scénario 1 : Création d'entreprise commerciale

Contexte pédagogique

- Classe : Terminale Bac Pro MCV
- Durée : 6 séances de 2h (12h total)
- Objectif : Simuler la création et gestion d'une entreprise commerciale

Déroulement séance par séance

Séance 1 : Initialisation entreprise (2h)

CRÉATION ENTREPRISE FICTIVE

- Choix du secteur d'activité (vote classe)
- Définition statuts juridiques (SAS, SARL...)
- Paramétrage Odoo avec données réelles
- Création organigramme et postes
- Répartition des rôles élèves

Compétences travaillées

- Connaissance formes juridiques
- Compréhension organisation entreprise
- Maîtrise outil de gestion

Séance 2 : Catalogue produits et fournisseurs (2h)

CONSTRUCTION OFFRE COMMERCIALE

- Recherche fournisseurs réels (internet)
- Création fiches produits Odoo
- Définition grille tarifaire cohérente
- Organisation gammes et catégories
- Upload photos et descriptions

Compétences travaillées

- Sourcing fournisseurs
- Gestion catalogue produits
- Calcul prix de vente
- Marketing produit

Séance 3 : Prospection et CRM (2h)

DÉVELOPPEMENT PORTEFEUILLE CLIENT

- Création base prospects cible
- Segmentation clientèle (ABC)
- Campagne de prospection téléphonique simulée
- Saisie fiches contacts et interactions
- Planification suivi commercial

Compétences travaillées

- Techniques de prospection
- Gestion relation client
- Utilisation CRM professionnel
- Organisation commerciale

Séance 4 : Négociation et vente (2h)

PROCESSUS COMMERCIAL COMPLET

- Jeu de rôle : RDV client/vendeur
- Création devis personnalisés
- Négociation conditions (prix, délais...)
- Transformation en commande
- Planification livraison

Compétences travaillées

- Techniques de vente
- Négociation commerciale
- Gestion administrative vente
- Service client

Séance 5 : Gestion des stocks et logistique (2h)

SUPPLY CHAIN ET OPÉRATIONS

- Commandes fournisseurs
- Réceptions marchandises
- Gestion emplacements stock
- Préparation et expédition commandes
- Inventaires et ajustements

Figure 6 : Module Inventaire Odoo — gestion des stocks

Compétences travaillées

- Gestion approvisionnements
- Logistique opérationnelle
- Contrôle des stocks
- Organisation entrepôt

Séance 6 : Analyse et reporting (2h)

PILOTAGE ET PERFORMANCE

- Analyse CA et marge par produit
- Suivi performance commerciale
- Tableaux de bord personnalisés
- Présentation résultats classe
- Bilan et perspectives

Compétences travaillées

- Analyse de gestion
- Reporting commercial
- Prise de décision
- Communication d'entreprise

Évaluation et validation

- Contrôle continu : Participation et réalisme (40%)
- Dossier technique : Configuration Odoo (30%)
- Présentation orale : Résultats et analyse (30%)

Scénario 2 : Point de vente connecté

Contexte

- Module : Point of Sale (POS) Odoo
- Durée : 4 séances de 2h
- Objectif : Simulation d'un magasin avec caisse connectée

MAGASIN CONNECTÉ SIMULÉ

- Configuration caisse tactile
- Application mobile vendeur
- Étiquetage et codes-barres
- Moyens de paiement multiples
- Reporting temps réel

- Gestion équipes et horaires

Apprentissages clés

- Omnicanalité retail moderne
- Technologies points de vente actuels
- Gestion opérationnelle quotidienne
- Analyse performance magasin

Filière GESTION-ADMINISTRATION

Scénario 1 : Cycle comptable complet

Contexte pédagogique

- Classe : Terminale Bac Pro GA
- Durée : 8 séances de 2h (16h total)
- Référentiel : Gestion comptable, administrative et fiscale

Progression pédagogique

Phase 1 : Paramétrage comptable (4h)

MISE EN PLACE SYSTÈME COMPTABLE

- Plan comptable français PCG
- Paramètres entreprise et TVA
- Comptes bancaires et moyens paiement
- Modèles d'écritures récurrentes
- Objectifs budgétaires annuels

Phase 2 : Saisie opérations courantes (6h)

COMPTABILITÉ QUOTIDIENNE

- Factures fournisseurs et clients
- Encaissements et décaissements
- Rapprochements bancaires
- Déclarations TVA mensuelles
- Lettrage et révision comptes

Phase 3 : Clôture et analyse (6h)

BILAN ET RÉSULTATS

- Inventaires et provisions
- Balance et grand livre
- Compte de résultat prévisionnel
- Bilan comptable
- Ratios et analyse financière

Compétences développées

- Maîtrise logiciel comptable professionnel
- Compréhension mécanismes comptables
- Analyse financière d'entreprise
- Conformité réglementaire française

Scénario 2 : Gestion des ressources humaines

Module RH Odoo pour Bac Pro GA

PROCESSUS RH COMPLETS

- Recrutement et embauche
 - — Création fiche de poste
 - — Publication offre emploi

- — Gestion candidatures
- — Entretiens et évaluations
- — Contractualisation
- Administration du personnel
- — Dossiers employés complets
- — Gestion des contrats
- — Suivi des congés
- — Formations et compétences
- — Évaluations périodiques
- Paie simplifiée
- — Paramétrage grilles salaires
- — Calcul bulletins de paie
- — Charges sociales
- — Primes et avantages
- — Déclarations sociales
- Tableaux de bord RH
- — Effectifs et turnover
- — Masse salariale
- — Absentéisme
- — Formation et développement

Filière LOGISTIQUE/TRANSPORT

Scénario 1 : Chaîne logistique intégrée

Simulation entreprise de distribution

- Contexte : Grossiste alimentaire régional
- Problématique : Optimiser flux et réduire coûts

SUPPLY CHAIN SIMULATION

- Approvisionnement fournisseurs
 - — Prévisions des ventes
 - — Calcul besoins nets
 - — Passation commandes
 - — Suivi livraisons
- Gestion entrepôt
 - — Réceptions et contrôles
 - — Stockage optimisé
 - — Préparation commandes
 - — Expéditions clients
- Pilotage performance
 - — Taux de service client
 - — Rotation des stocks
 - — Coûts logistiques
 - — Productivité entrepôt
- Outils mobiles terrain
 - — Scanner codes-barres
 - — Inventaires mobiles
 - — Suivi temps réel
 - — Géolocalisation

Apprentissages opérationnels

- Planification des approvisionnements
- Optimisation des emplacements
- Gestion des flux physiques
- Contrôle qualité et traçabilité

Scénario 2 : Transport et distribution

GESTION TRANSPORT ODOO

- Planning des tournées
 - — Optimisation parcours
 - — Contraintes véhicules
 - — Fenêtres de livraison
 - — Affectation chauffeurs
- Suivi temps réel
 - — Géolocalisation véhicules
 - — Communication conducteurs
 - — Preuves de livraison
 - — Incidents et retards
- Facturation transport
 - — Calcul coûts au km
 - — Tarification clients
 - — Facturation automatique
 - — Marges par client
- Analyse performance
 - — Taux de livraison
 - — Coûts au km
 - — Satisfaction client
 - — Rentabilité tournées

6 GUIDE D'IMPLÉMENTATION EN CLASSE

Planning d'introduction progressive

Phase 1 : Découverte (2 semaines)

PREMIERS PAS ODOO

- Présentation générale ERP (1h)
- Démonstration interactive prof (1h)
- Création comptes élèves (1h)
- Visite guidée interface (2h)
- Premier exercice simple (3h)

Phase 2 : Apprentissage (4 semaines)

FORMATION FONCTIONNELLE

- Module par module (1 semaine/module)
- Exercices pratiques quotidiens
- Travail en binômes/groupes
- Cas concrets métier
- Évaluations intermédiaires

Phase 3 : Projets (4 semaines)

MISE EN SITUATION RÉELLE

- Projet entreprise fictive
- Répartition des rôles métier
- Gestion sur période complète
- Présentations régulières

- Dossier technique final

Phase 4 : Expertise (2 semaines)

APPROFONDISSEMENT

- Personnalisation avancée
- Reporting personnalisé
- Intégrations externes
- Certification optionnelle
- Préparation stage/emploi

Techniques pédagogiques efficaces

Gamification

LUDIFICATION APPRENTISSAGE

- Défis hebdomadaires (meilleure vente, stock optimisé...)
- Classements par équipes
- Récompenses virtuelles (badges, titres...)
- Progression visible (niveaux, XP...)
- Événements spéciaux (hackathon, concours...)

Apprentissage par problème

PROBLEM-BASED LEARNING

- Situation de crise à résoudre
- Données incomplètes à reconstituer
- Processus dysfonctionnels à corriger
- Solutions créatives à imaginer
- Objectifs chiffrés à atteindre

Peer learning

APPRENTISSAGE COLLABORATIF

- Élèves experts par module
- Tutorat entre niveaux
- Forum d'entraide classe
- Wiki collaboratif
- Présentations croisées

Évaluation et certification

Grilles d'évaluation Odoo

CRITÈRES D'ÉVALUATION ODOO

- Maîtrise fonctionnelle (40%)
 - — Navigation interface
 - — Exécution tâches courantes
 - — Résolution problèmes simples
 - — Autonomie d'utilisation
- Compréhension métier (35%)
 - — Logique processus entreprise
 - — Interconnexions modules
 - — Impact décisions business
 - — Vision globale organisation
- Créativité et adaptation (15%)
 - — Personnalisation interface
 - — Solutions innovantes
 - — Optimisation workflows
 - — Propositions d'amélioration
- Travail collaboratif (10%)

- — Communication équipe
- — Partage de connaissances
- — Entraide et support
- — Respect des échéances

Certification officielle

Certification Niveau Durée Prix

Odoo Functional Consultant Utilisateur avancé Examen 2h 150€ (gratuit éducation)

Odoo Developer Développeur Examen 3h + projet 200€ (remisé éducation)

Bénéfices étudiants

- CV valorisé employeurs
- Stage facilité
- Réseau professionnel
- Évolution carrière

7 FORMATION ET ACCOMPAGNEMENT

Formation initiale enseignants

Parcours de formation recommandé

FORMATION PROF ODOO (40H)

- Module 1 : Découverte ERP (8h)
 - — Concepts fondamentaux ERP
 - — Écosystème Odoo
 - — Installation et configuration
 - — Navigation de base
- Module 2 : Applications métier (16h)
 - — Ventes et CRM (4h)
 - — Achats et stocks (4h)
 - — Comptabilité (4h)
 - — RH et paie (4h)
- Module 3 : Pédagogie Odoo (12h)
 - — Scénarios pédagogiques
 - — Gestion classe virtuelle
 - — Évaluation compétences
 - — Projets collaboratifs
- Module 4 : Administration (4h)
 - — Gestion utilisateurs
 - — Personnalisation
 - — Sauvegardes/restauration
 - — Support technique

Organismes de formation agréés

- Odoo Education Program : formation officielle gratuite
- OpenAcademy : spécialiste formations Odoo éducation
- Réseau CANOPÉ : modules e-learning intégrés
- CCI locales : formations présentielles
- CNAM : cursus diplômants Odoo

Communauté éducative Odoo France

Ressources communautaires

ÉCOSYSTÈME ÉDUCATIF ODOO

- Forum enseignants Odoo FR
- — 2000+ profs utilisateurs
- — Partage d'expériences
- — Résolution problèmes
- — Veille pédagogique
- Bibliothèque ressources
- — Cours clés en main
- — Exercices corrigés
- — Données de démonstration
- — Vidéos tutoriels
- Événements éducation
- — Odoo Experience Education
- — Webinaires mensuels
- — Rencontres régionales
- — Challenges étudiants
- Support technique dédié
- — Hotline enseignants

- — Forum technique
- — Documentation complète
- — Formation continue

Contacts utiles

- Odoo SA Education : education@odoo.com
- Support technique : support@odoo.sh

Ressources d'autoformation

Chaînes YouTube spécialisées

- Odoo Official : tutoriels officiels multilingues
- Formation Odoo FR : contenus en français
- Prof Numérique : pédagogie ERP en lycée pro
- Digital Learning : cas d'usage éducatifs

Documentation recommandée

BIBLIOTHÈQUE ODOO ÉDUCATION

- « Odoo Development Essentials » (Packt)
- « Working with Odoo 15 » (2022)
- « Odoo 15 Implementation » (Wiley)
- Documentation officielle FR
- Guides pédagogiques CANOPÉ
- Blog Odoo Education mensuel

8 RESSOURCES ET COMMUNAUTÉ

Sites web essentiels

Officiels Odoo

- [odoo.com](https://www.odoo.com) : Site officiel international
- [odoo.fr](https://www.odoo.fr) : Site France avec ressources locales
- [odoo.sh](https://www.odoo.sh) : Plateforme cloud gratuite éducation
- apps.odoo.com : Magasin d'applications tierces
- runbot.odoo.com : Tests en ligne versions dev

Communauté éducative

- education.odoo.com : Programme éducation officiel
- forum.odoo.com : Forum dédié enseignants
- github.com/odoo-education : Ressources open source

Bibliothèque pédagogique

Par niveau et filière

RESSOURCES PAR NIVEAU

- Niveau BAC PRO
 - — Commerce/Vente : 15 scénarios
 - — Gestion/Admin : 12 scénarios
 - — Logistique : 10 scénarios
 - — Accueil/Relation client : 8 scénarios
- Niveau BTS
 - — NDRC : Projets commerciaux avancés
 - — MCO : Management opérationnel

- — SIO : Développement et intégration
- — SAM : Support et administration
- Niveau SUP
- — BUT TC : Techniques commerciales
- — Licence Pro : Projets tutorés
- — Master : Mémoires de recherche
- — Ingénieur : Développement modules

Données de démonstration éducatives

JEUX DE DONNÉES PÉDAGOGIQUES

- Entreprises types par secteur
- — Commerce de proximité
- — E-commerce / marketplace
- — Industrie manufacturière
- — Services B2B
- — Import/export
- Bases clients réalistes
- — Segmentation démographique
- — Comportements d'achat
- — Historiques transactions
- — Profils prospects
- Catalogues produits
- — Textile et mode
- — High-tech et électronique
- — Alimentaire et bio
- — Bricolage et jardinage
- — Services professionnels
- Historiques d'activité

- — 3 ans de données comptables
- — Évolution CA et marges
- — Saisonnalité des ventes
- — Tendances marché

Partenariats entreprises

Programme Odoo Corporate Education

PARTENAIRES ÉDUCATION ODOO

- Grandes entreprises utilisatrices
 - — Témoignages métiers
 - — Stages et alternances
 - — Interventions en classe
 - — Projets collaboratifs
- Start-ups innovantes
 - — Cas d'usage réels
 - — Projets étudiants
 - — Mentorat entrepreneurs
 - — Innovation pédagogique
- Intégrateurs Odoo
 - — Support technique avancé
 - — Formation spécialisée
 - — Certification professionnelle
 - — Placement post-formation
- Centres de formation
 - — Mutualisation ressources
 - — Formation croisée enseignants
 - — Projets inter-établissements

- — Référencement national

Bénéfices partenariats

- Stages garantis pour élèves motivés
- Intervenants experts réguliers
- Projets réels d'entreprises partenaires
- Veille technologique continue
- Insertion professionnelle facilitée

Pourquoi adopter Odoo en lycée professionnel ?

Avantages constatés par les établissements utilisant un ERP pédagogique

BÉNÉFICES PÉDAGOGIQUES OBSERVÉS

- Les élèves manipulent des outils identiques à ceux des entreprises réelles
- La compréhension des flux inter-services (vente, stock, comptabilité) devient concrète
- Les stages et l'insertion professionnelle sont facilités par la maîtrise d'un ERP
- L'approche par projet avec Odoo favorise l'autonomie et la motivation des élèves
- Les enseignants disposent de scénarios pédagogiques réutilisables et adaptables
- L'évaluation par compétences est facilitée grâce aux indicateurs intégrés d'Odoo

Avantages attendus

Domaine Bénéfice attendu

Motivation élèves Engagement renforcé grâce à l'outil professionnel

Compréhension concepts Vision concrète et transversale de l'entreprise

Insertion professionnelle Maîtrise d'un ERP reconnu sur le marché

Satisfaction entreprises Élèves opérationnels dès le premier stage

Pratique enseignante Scénarios clés en main et évaluation intégrée

Poursuite d'études Compétences numériques transférables en BTS

MISE EN PRATIQUE IMMÉDIATE

Démarrage rapide — 1ère séance

Objectif : Faire découvrir la puissance d'Odoo en 2h

Phase 1 : Accroche (15 min)

DÉMONSTRATION CHOC

- Montrer une vente complète en 3 clics
- Passage automatique du devis à la facture
- Mise à jour stock temps réel
- Génération reporting instantané
- « Voilà ce que vous allez maîtriser ! »

Phase 2 : Prise en main (45 min)

TRAVAIL EN BINÔMES

- Connexion Odoo démo (10 min)
- Visite guidée interface (15 min)
- Création d'un client fictif (10 min)
- Établissement premier devis (10 min)
- Questions/échanges libres

Phase 3 : Mise en perspective (30 min)

CONTEXTUALISATION MÉTIER

- Liens avec stages entreprises
- Compétences développées
- Débouchés professionnels

- Plan de formation prévu
- Motivation pour la suite

Phase 4 : Engagement (30 min)

PROJET DE CLASSE

- Vote secteur d'activité entreprise fictive
- Répartition rôles et responsabilités
- Définition objectifs semestre
- Planning séances suivantes
- Création comptes personnalisés

Kit de démarrage complet

Checklist professeur

PRÉPARATION TECHNIQUE

- Compte Odoo.sh créé et configuré
- Applications éducatives installées
- Données de démonstration importées
- Utilisateurs élèves créés avec droits
- Scénarios pédagogiques préparés
- Support technique identifié

PRÉPARATION PÉDAGOGIQUE

- Progression annuelle définie
- Évaluations planifiées
- Projets collaboratifs conçus
- Partenariats entreprises activés
- Formation personnelle à jour
- Ressources documentaires rassemblées

Ressources élèves

PACK ÉLÈVE ODOO

- Guide utilisateur simplifié
- Fiches mémo par module
- Vidéos tutoriels courts
- Aide-mémoire raccourcis
- Contacts support classe
- Grille d'auto-évaluation

Idées d'événements fédérateurs

Challenge Odoo inter-classes

COMPÉTITION PÉDAGOGIQUE

- Concours meilleure performance commerciale
- Prix de l'entreprise la plus innovante
- Récompense équipe la plus collaborative
- Trophée personnalisation interface
- Prix technique développement
- Grand oral de présentation finale

Journée portes ouvertes Odoo

VALORISATION FILIÈRE

- Démonstrations élèves aux parents
- Témoignages anciens élèves
- Présentation entreprises partenaires
- Ateliers découverte grand public
- Exposition projets réalisés

- Remise certifications Odoo

PERSPECTIVES ET ÉVOLUTIONS

Roadmap Odoo Education 2024-2026

Nouvelles fonctionnalités prévues

INNOVATIONS ODOO ÉDUCATION

- Mode « Classe virtuelle » intégré
- Gamification avancée (points XP, badges...)
- App mobile dédiée enseignants
- Assistant IA pour corrections
- Connecteurs ENT/Pronote
- Analytics apprentissage personnalisé
- Réalité virtuelle pour formation
- Certification blockchain intégrée

Intégration avec l'écosystème éducatif français

CONFORMITÉ ÉDUCATION NATIONALE

- Alignement référentiels 2024
- Intégration LSU (Livret Scolaire Unique)
- Respect RGPD éducation
- Indicateurs Évaluation établissements
- Compatibilité GAR (Gestionnaire d'Accès aux Ressources)
- Référencement BRNE (Banque Ressources Numériques)

Vers l'ERP éducatif de demain

Vision 2030 : L'établissement connecté

LYCÉE 4.0 AVEC ODOO

- Gestion administrative complète
- — Inscriptions et orientation
- — Emplois du temps dynamiques
- — Gestion vie scolaire
- — Communication parents/élèves
- Pédagogie immersive
- — Entreprises virtuelles permanentes
- — Stages simulés à distance
- — Échanges internationaux digitaux
- — Certification compétences temps réel
- Écosystème partenarial
- — Plateforme emploi intégrée
- — Réseau alumni actif
- — Veille métiers automatisée
- — Prospective compétences
- Pilotage intelligent
- — Prédiction réussite élèves
- — Optimisation parcours individuels
- — Allocation ressources dynamique
- — ROI formation mesuré

Pour aller plus loin

Prochaines étapes recommandées

1. Tester Odoo gratuitement sur odoo.sh
2. Rejoindre la communauté éducative Odoo FR
3. Participer aux webinaires mensuels
4. Contacter le support éducation Odoo

- 5. Planifier formation initiale équipe

Transformez vos cours en expérience professionnelle authentique !

« Avec Odoo, nous ne formons plus des élèves... nous accompagnons de futurs

professionnels ! »

Questions ? N'hésite pas à demander des précisions à ton professeur !

Karim El Gartet

Professeur d'Économie Gestion et Formateur

Ancien Directeur Groupe Monoprix — 15 ans d'expérience terrain

Version 2026 — Guide complet d'implémentation pédagogique