+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 22/01/2024

S'inscrire

# Formation Odoo V17 pour les développeurs

3 jours (21 heures)

## Présentation

Odoo est un éditeur de logiciels open source qui propose une suite complète de modules de gestion d’entreprise entièrement intégrés. Il est actuellement utilisé par plus de 2 millions d'utilisateurs.

Odoo est un programme de gestion d’entreprise qui, grâce à ses applications, répond à un large panel de besoins d’une entreprise, de la gestion de la relation client à la création de sites web et d’e-commerce, en passant par la production, la gestion d’inventaire, la comptabilité, l’ERP etc.

L'avantage de ce programme est de regrouper toutes les tâches dans un même environnement et de pouvoir interchanger avec ces derniers. Ainsi les données d'un domaine peuvent être transmises.

Odoo peut être utilisé par des entreprises de tailles et de secteurs différents. Il facilite en grande partie les tâches répétitives en utilisant des structures automatisées et personnalisables.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera la toute dernière version d'Odoo v17.

## Objectifs

- Maîtriser l’aspect général de développement d’un module backend sur Odoo
- Maîtriser l’architecture du logiciel Odoo
- Acquérir les compétences nécessaires pour répondre à tout type de besoin technique
- Être capable d’automatiser et d’intégrer son workflow métier sur Odoo

## Public visé

Professionnels, salariés, ou indépendants :Responsable de bureaux d’étude, techniciens,

ingénieurs, dessinateurs, architectes, chefs de projets, assistantes d’architectes ou toutes personnes responsables ou intervenantes.

## Pré-requis

- Notions de base sur Python et la programmation orientée objet
- Notions sur les lignes de commande
- Notions sur les langages html / CSS
- Notions sur le langage SQL

## Pré-requis techniques

- Une machine fonctionnant avec Linux est recommandée

## Programme de la formation Odoo pour les développeurs

### Introduction

- Introduction aux ERP
- Introduction à Odoo
  - L’histoire de Odoo
  - Le potentiel de Odoo
  - Les versions CE et EE de Odoo
- Les pré-requis pour commencer

### Préparation de l’environnement de développement

- Installation de l’IDE et des outils de développement
- Option 1 : Environnement de dév. sous Docker
- Option 2 : Environnement de dév. sous vagrant et virtualbox

### Présentation technique d’Odoo

- L’architecture d’Odoo
- Le fichier de configuration
- Présentation du mode développeur
- Les aspects techniques sur l’interface

### Les premiers pas de développement

- La création d’un module back-end
- Les modèles et les champs de base

- La gestion des droits d’accès
- Les vues de base
- Les champs relationnels
- Les champs calculés
- Les actions
- La gestion des contraintes
- Les widgets, Les attributs et les options

### Aller plus loin avec Odoo

- L’héritage dans Odoo
- L’interaction avec les autres modules
- La gestion des groupes et règles de sécurité
- Les données Master & Demo
- Les tests unitaires
- Les actions automatisées
- Les rapports PDF : Qweb
- Le templating des emails : Jinga2
- Les tableaux de bord
- Les Webservices

### Exercices de développement

- Module 1 : A
- Module 2 : B
- Module 3 : C

### Déploiement en environnement de production

- Préparation du serveur de production
- Installation et déploiement
- Un minimum de sécurité
- Activation du mode multi-threading
- Administration et maintenance

## Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

## Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de

sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

## Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

## Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

## Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

## Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.


Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
© Ambient IT 2015-2024. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg