OroCommerce : Maîtrise Fonctionnelle et Technique pour le Développement B2B

Lien : https://innov-systems.com/formation/orocommerce-matrise-fonctionnelle-et-technique-pour-le-developpement-b2b

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
TWC257

CATÉGORIE
Ecommerce et CMS

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’écosystème et l’architecture d’OroCommerce dans une logique B2B
- Installer, configurer et personnaliser un environnement OroCommerce complet
- Développer et enrichir des bundles et entités adaptés à des besoins métiers spécifiques
- Gérer les workflows, la sécurité, les intégrations et les échanges de données
- Mettre en œuvre des bonnes pratiques de développement et de maintenance sur OroCommerce

POUR QUI ?

- Développeurs PHP back-end
- Intégrateurs techniques e-commerce
- Architectes applicatifs souhaitant étendre OroCommerce

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À L'ENVIRONNEMENT OROCOMMERCE

- Présentation de l'écosystème Oro : OroPlatform, OroCRM et OroCommerce
- Principes clés du framework et architecture modulaire
- Positionnement d'OroCommerce dans les solutions e-commerce B2B

2 / INSTALLATION ET CONFIGURATION INITIALE

- Préparation de l'environnement de développement (PHP, Composer, Symfony CLI, Node, etc.)
- Installation complète d'OroCommerce et vérification des dépendances
- Configuration des modes dev, prod et test
- Utilisation et personnalisation de la toolbar Symfony

3 / STRUCTURE ET ARCHITECTURE DU PROJET

- Arborescence des fichiers et conventions de nommage
- Rôles et interactions entre les composants principaux
- Organisation du code et respect des standards PSR

4 / COMPRÉHENSION ET CRÉATION DE BUNDLES

- Structure d'un bundle OroCommerce
- Méthodes d'extension et d'héritage de bundles existants
- Création d'un bundle personnalisé et intégration dans l'application

5 / GESTION DES ENTITÉS ET DU CYCLE DE DONNÉES

- Création, configuration et enregistrement d'entités
- Entity Manager, migrations et gestion du schéma de base de données
- Entités étendues et customisées : bonnes pratiques et pièges à éviter

Innov Systems

6 / ROUTAGE, CONTROLLERS ET LOGIQUE MÉTIER

- Routage avancé et utilisation des différents routeurs
- Déclaration et appel des contrôleurs
- Gestion des URLs et des paramètres dynamiques
- Exemple pratique : création d’un module de gestion de produits personnalisés

7 / ÉVÈNEMENTS, OBSERVERS ET SERVICES

- Comprendre le système d’évènements Symfony/Oro
- Création d’évènements personnalisés
- Déclaration et enregistrement d’observers
- Injection de dépendances et création de services métiers réutilisables

8 / SÉCURITÉ ET GESTION DES ACCÈS

- Compréhension du modèle de sécurité d’OroCommerce
- Configuration des ACL et permissions utilisateur
- Gestion des rôles et politiques d’accès personnalisées
- Cas pratique : sécuriser un module d’administration interne

9 / WORKFLOWS ET AUTOMATISATION DES PROCESSUS

- Concepts et structure d’un workflow OroCommerce
- Création d’un workflow complet : steps, actions et transitions
- Débogage et optimisation des workflows
- Intégration des workflows dans les entités métiers

10 / INTÉGRATION AVEC LES SYSTÈMES EXTERNES

- Concepts d’intégration et configuration des connecteurs
- Gestion des méthodes de paiement et d’expédition

Inov Systems

- Utilisation des canaux d’intégration (ERP, CRM, PIM)

11 / IMPORT, EXPORT ET API

- Compréhension de l’API REST d’OroCommerce
- Création et utilisation de points d’entrée personnalisés
- Import/export CSV : formats, contraintes et automatisation
- Mise en place d’un flux de synchronisation de données

12 / CAS PRATIQUES ET BONNES PRATIQUES DE DÉVELOPPEMENT

- Mise en œuvre complète d’un module fonctionnel enrichi
- Structuration du code et optimisation des performances
- Bonnes pratiques de maintenance, logs et mises à jour
- Clôture : récapitulatif, échanges et plan d’action post-formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems