

The e-Commerce Academy  
28 bd Poissonnière  
75009 Paris  
T. +33 (0) 1 45 63 19 89  
contact@ecommerce-academy.fr  
<http://www.ecommerce-academy.fr/>

## Formation Drupal Commerce **Développeur**

Développeur, indépendant ou en agence vous souhaitez prendre en main la solution aux côtés de véritables experts et maîtriser les fondamentaux du développement sur Drupal Commerce ainsi que son intégration profonde avec le noyau de Drupal 7.

### Description

La formation Drupal Commerce Développeur met l'accent sur la pratique pour vous permettre de comprendre l'architecture de la solution par le biais de plusieurs développements. Tous les aspects du développement Drupal Commerce sont abordés, de la gestion de la base de données à l'architecture des entités, en passant par une revue complète des fonctionnalités et des modules de développement. Notre plan de formation insiste également sur des éléments clés tels que les meilleures pratiques de développement, le respect des standards de qualité, de sécurité et d'optimisation des performances.

D'une durée de 3 jours et basée sur la dernière version en date de la solution, la formation développeur Drupal Commerce permet de maîtriser l'architecture technique puis d'aborder en détail, la dernière journée, des sujets complémentaires et au choix du participant. La formation Drupal Commerce Développeur est accompagnée d'un support de cours reprenant l'ensemble des points abordés lors de la formation, complétés d'exemples et de conseils issus de l'expérience des experts de l'Academy.

### Objectifs

Maîtriser les compétences techniques utiles pour développer des sites Drupal Commerce  
Connaître les nouvelles fonctions Drupal 7 et comment Drupal Commerce les intègre  
Comprendre la structure des Entités et l'architecture de Drupal Commerce  
Comprendre la fonctionnalité du formulaire Add to Cart et la construction des Commandes ainsi que les lignes de commande (Line Item).  
Apprendre à développer avec Rules et comment créer des règles métiers complexes  
Apprendre les fonctionnalités du système de paiement  
Revoir les plus importants modules contribués

## Prérequis

Bonnes connaissances de PHP  
Connaissances en développement avec Drupal 7

## À l'issue de la formation

Une assistance professionnelle d'une durée de deux heures est assurée par les experts de l'Academy dans les six mois suivant la formation.

“ Nous voulons faire profiter aux e-Commerçants et partenaires utilisateurs de Drupal Commerce de la structure de l'Academy ainsi que du professionnalisme de son équipe. ”

*Frédéric Plais, Président de Commerce Guys, éditeur de Drupal Commerce*

# Plan de formation

Jour 1

## Entités et Champs

- Les concepts de base des Entités et Champs qui sont intégrée à l'architecture Commerce.
- Précisions sur les Champs : les Widgets pour renseigner des données, et les Formateurs pour les afficher.
- Vue d'ensemble des entités et champs de Drupal Commerce

## Produits / Affichages

- Les bénéfices de la séparation des produits et leurs affichages
- Les fonctions particulières des champs d'attributs
- La technique d'injection des champs référencés
- Comment ajouter des champs personnalisables

## Gestion avancée des produits

- Astuces et modules pour la gestion unifiée des produits et leurs affichages
- Personnalisation du back office de la gestion des produits
- Importation des produits
- Gestion des produits en masse avec VBO

## Le panier

- Le panier est une commande
  - Les statuts du panier
  - La mise à jour du panier et les actions déclenchées
  - La conversion d'un panier anonyme et comment intervenir avec du code
  - Préconisation de suppression des anciens paniers
- Démarche de l'ajout au panier et comment intervenir avec du code
- Créer de nouveaux types de lignes de commande

## Jour 2

### Introduction au module Rules

- Les bases et contraintes de Rules
- Comment accéder aux données des entités qui ne sont pas exposées par défaut
- Comprendre et construire des composants
- Développer des Évènements, Conditions et Actions
- Combiner Rules avec VBO pour la gestion des produits en masse automatisés

### Prix des produits

- Importance et utilisation du champ Prix
- Schéma du champ Prix
- Composants du prix
- Instances par défaut du champ Prix dans les modules de Commerce
- Démarche du calcul de prix de vente

### Concepts avancés du prix

- Création des taxes
  - « Sales tax » et TVA
  - Multi taxes
  - Taxes conditionnelles
- Remises / réductions simples et conditionnels

### Tunnel d'achat

- Comment créer et modifier les pages et les panneaux
- Profils clients : création et gestion des profils et l'intégrité des données
- Mise à jour des statuts de la commande pendant la finalisation de celle-ci et les actions de Rules qui peuvent être utilisées

## Jour 3

### Création des Modules Commerce

- Ressources et exemples pour développeurs
- Entity Controller : le cœur du système et les opérations étendues par Entity API
- EntityFieldQuery qui permet de construire de nouveaux types de requêtes

### Paieement

- Suivi des transactions de paiement
- Définition et configuration des méthodes de paiement
- Revue des méthodes de paiement intégré sur le site
  - Méthode exemple
  - Carte de crédit
- Méthodes redirigée ailleurs
  - La démarche de paiement redirigée
  - Exemples des méthodes redirigées

### Vue d'ensemble des modules contribués

- Revue généralisée des modules importants
  - Addressbook
  - Shipping
  - Stock
  - File
  - Modules de paiement
- Revue en détail de Search API
- Revue d'affichage des produits avec Panels

“ Expertise, pédagogie, et disponibilité, tels sont les mots que j’emploierais pour qualifier l’Academy. La formation que j’y ai suivie était vraiment adaptée à mes besoins et m’a permis de m’approprier la solution en moins d’une semaine. ”

**Hippolyte Gomis**, *Chef de projet, Isobar / Eccla*

# L'Academy s'engage

## Centre Drupal Commerce de référence

Centre Drupal Commerce de référence, l'Academy s'engage à proposer des formations Drupal Commerce garantissant le meilleur retour sur investissement possible. Une méthodologie de travail rigoureuse, une constante adaptation à la réalité des projets, un investissement communautaire constant, garantit un haut niveau d'expertise en formation, conseil et audit.

## Professionalisme et expertise

Reconnus par l'éditeur et fortement investis dans la Communauté Francophone, les experts de l'Academy sont en mesure de garantir un niveau d'expertise sans équivalent. Cette expertise, combinée à leurs valeurs de rigueur et d'exigence, est transmise sans aucune rétention d'information dans le cadre des formations. Ainsi, les stagiaires bénéficient des conseils issus des différentes expériences des experts formateurs.

## Retour sur investissement

Grâce à des formations adaptées, complètes et en phase avec la réalité des projets Drupal Commerce, l'Academy est en mesure de garantir un retour sur investissement rapide : une semaine de formation permet ainsi d'économiser 3 à 4 mois d'apprentissage autodidacte. Le support de formation, riche et complété des conseils avisés des experts de l'Academy, permet de retrouver par écrit les points travaillés pendant la formation. De plus, toutes les formations sont accompagnées de deux heures d'assistance professionnelle, dans les six mois suivant la formation.

## Approche sur-mesure

Dès votre premier contact avec l'Academy, un expert Drupal Commerce analyse vos besoins et détermine avec vous la meilleure réponse à y apporter. Une offre de formation riche et adaptée aux besoins de chacun nous permet de communiquer des propositions de formations toujours strictement guidées par les besoins et adaptées à ceux-ci. De plus, les dernières journées des formations dispensées sont dédiées à un travail en détail sur des sujets concrets au choix du stagiaire. Cette approche sur-mesure garantit l'acquisition de connaissances spécifiques tout en ayant parfaitement assimilé l'ensemble des connaissances préalables.

## Indépendance et transparence

Centre de formation uniquement, l'Academy n'a aucunement vocation à réaliser des prestations de développement ou d'intégration. L'Academy s'engage donc sur un principe de non-concurrence, et garantit la confidentialité des informations stratégiques qui lui sont communiquées. Centre Drupal Commerce de référence, l'indépendance de l'Academy vis-à-vis de Commerce Guys garantit des formations, du conseil et des audits transparents, sans complaisance.