



Site E-learning Symphony : Création et Fonctionnalités

par Bahaa KHATIBI

[Accueil](#) [Boutique](#) [Leçons](#) [Panier](#) [Se déconnecter](#) [Administration](#)

Produits



Cuisine


Coursus d'initiation à l'art du dressage culinaire

Leçon n°2 : Harmoniser un repas à quatre plats

Circa hos dies Lollianus primae lanuginis...

26 €

Ajouter au panier



Cuisine


Coursus d'initiation à l'art du dressage culinaire

Leçon n°1 : Mettre en œuvre le style dans l'assiette

Circa hos dies Lollianus primae lanuginis...

26 €

Ajouter au panier




Cuisine Coursus d'initiation à la cuisine

Leçon n°2 : Les saveurs

Circa hos dies Lollianus primae lanuginis...

23 €

Ajouter au panier




Cuisine Coursus d'initiation à la cuisine

Leçon n°1 : Les modes de cuisson


Circa hos dies Lollianus primae lanuginis...

23 €

Ajouter au panier




127.0.0.1:8000/home/page/product/12/show



Informatique

Coursus d'initiation au développement web



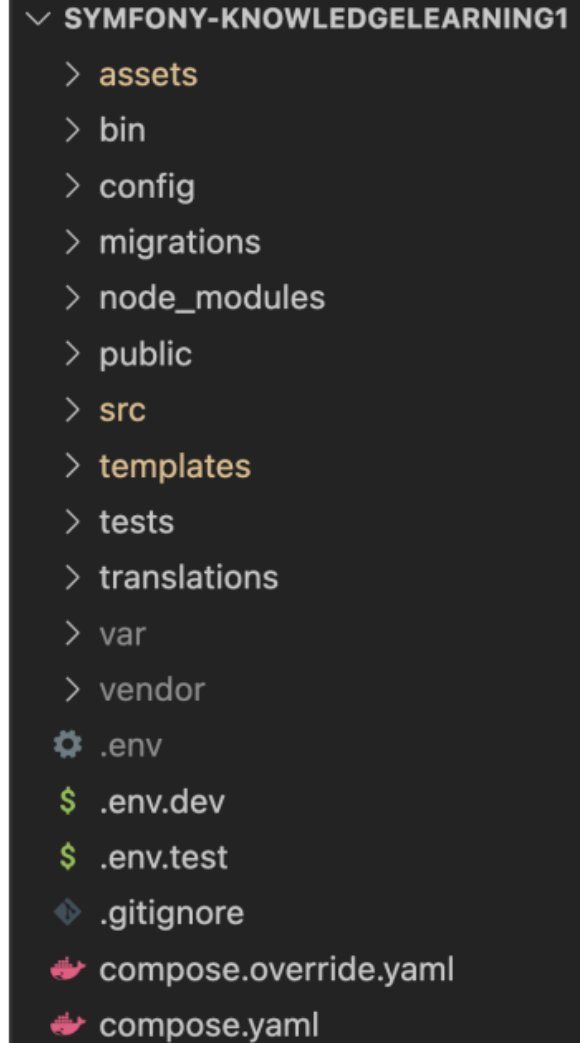
Informatique

Coursus d'initiation au développement web

créer une application web complète

La structure du projet

Initialisation du Projet Symfony



✓ SYMFONY-KNOWLEDGELEARNING1

- > assets
- > bin
- > config
- > migrations
- > node_modules
- > public
- > src
- > templates
- > tests
- > translations
- > var
- > vendor
- ⚙ .env
- 💰 .env.dev
- 💰 .env.test
- 📄 .gitignore
- 🐳 compose.override.yaml
- 🐳 compose.yaml

Gestion des Données avec Doctrine et MySQL

Création et Migration

Connexion à la base de données

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left, a sidebar shows a tree view of databases and tables. The main panel shows the 'knowledge_learning' database selected, with a list of tables and their properties. Below the table list, there is a section for creating a new table, including fields for 'Nom de table' and 'Nombre de colonnes'.

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
add_product_history	Parcours	34	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 Kio	-
category	Parcours	4	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 Kio	-
certification	Parcours	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 Kio	-
city	Parcours	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 Kio	-
course	Parcours	12	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	16,0 Kio	-
course_completion	Parcours	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
lesson	Parcours	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 Kio	-
lesson_completion	Parcours	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64,0 Kio	-
messenger_messages	Parcours	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	64,0 Kio	-
order	Parcours	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
order_item	Parcours	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
product	Parcours	12	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
product_sub_category	Parcours	12	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
sub_category	Parcours	6	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 Kio	-
user	Parcours	1	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	32,0 Kio	-
user_course_purchase	Parcours	8	InnoDB	utf8mb4_unicode_ci	48,0 Kio	-
16 tables	Somme				51 InnoDB utf8mb4_general_ci 624,0 Kio	0 o

Diagramme de base de données

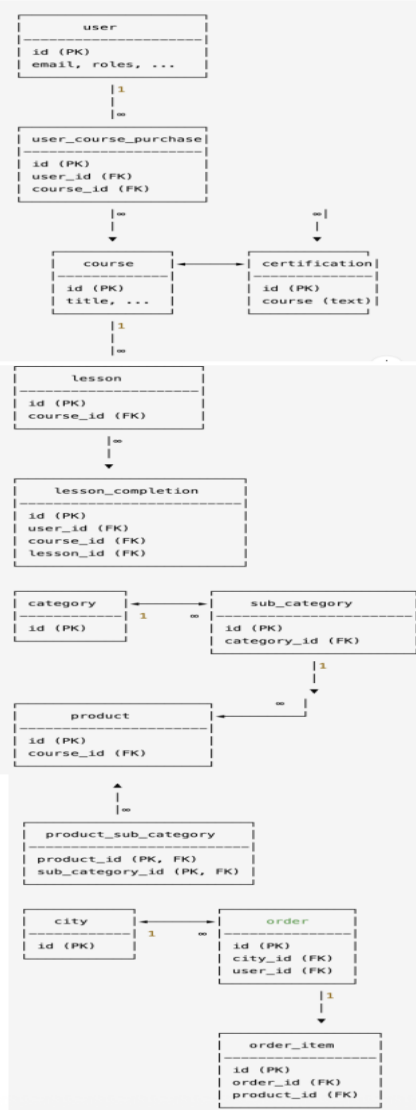


TABLE	RELATION	CARDINALITE
user → user_course_purchase	1 user achète plusieurs cours	1 → ∞
user → lesson	1 cours contient plusieurs leçons	1 → ∞
course → product	1 cours = 1 produit	1 → 1
product → order_item	1 produit peut être dans plusieurs commandes	1 → ∞
order → order_item	1 commande contient plusieurs produits	1 → ∞
sub_category → product (via product sub_category)	N ↔ N	
category → sub_category	1 → ∞	
user → order	1 → ∞	

Mise en Place du Système d'Authentification

bundle de sécurité

système de login

```
src > Security > SecurityAuthenticator.php
20 {
30 {
42 };
43 }
44
45 public function onAuthenticationSuccess(Request $request, TokenInterface $token, string $firewallName)
46 {
47     if ($targetPath = $this->getTargetPath($request->getSession(), $firewallName)) {
48         return new RedirectResponse($targetPath);
49     }
50
51     return new RedirectResponse($this->urlGenerator->generate('app_products'));
52     // For example:
53     // return new RedirectResponse($this->urlGenerator->generate('some_route'));
54     throw new \Exception('TODO: provide a valid redirect inside '.__FILE__);
55 }
56
57 }
58
59 protected function getLoginUrl(Request $request): string
60 {
61     return $this->urlGenerator->generate(self::LOGIN_ROUTE);
62 }
63 }
```

Structure et Fonctionnalités des Pages Essentielles

Page d'Accueil

Formulaires de Connexion et d'Inscription


```
#[Route('/', name: 'app_home_page', methods: ['GET'])]  
public function index(ProductRepository $productRepository): Response  
{  
    $products = $productRepository->findBy([  
        'id' => [1, 6, 9, 13]  
    ]);  
    return $this->render('homePage/index.html.twig', [  
        'products' => $products,  
    ]);  
}
```

Gestion du Panier et du Processus de Commande

Service Panier

Contrôleur du Panier

Ajouter au Panier



AccueilBoutiqueLeçonsPanierSe déconnecterAdministration ▾

Valider la commande

Votre Panier

Produit	Quantité	Prix Unitaire	Total	Action
Leçon n°2 : Les saveurs	1	23 €	23 €	Supprimer le panier

Total: 23 €

Knowledgelearning

Adresse : Piccadilly Circus, London W1J 0DA, Royaume-Uni

Email : stubborn@blabla.com

"Don't compromise on your look"

© 2025 Knowledgelearning. Tous droits réservés.

Intégration du Système de Paiement Stripe

Installation et Clé Secrète

Contrôleur de Paiement

Processus de Paiement

Expérience Utilisateur

The screenshot displays a payment interface for a website named 'KNOWLEDGE'. The top navigation bar is blue and contains links for 'Accueil', 'Boutique', 'Leçons', 'Panier', 'Se déconnecter', and 'Administration'. The main content area is titled 'Paiement' and features a form with the following fields: 'First name', 'Last name', 'Phone', 'Adresse', and 'Ville'. The 'Ville' field is pre-filled with 'Paris'. To the right of the form, the text 'Montant à payer:' is followed by '23 Eur'. A 'continuer' button is located at the bottom of the form. The footer is dark and contains the text 'Veuillez renseigner ce champ.' above the 'KNOWLEDGE' logo. Below the logo, the address 'Adresse : Piccadilly Circus, London W1J 0DA, Royaume-Uni' and email 'Email : stubborn@blabla.com' are listed. A quote, 'Don't compromise on your look', is also present. At the very bottom, the copyright notice '© 2025 Knowledgelearning. Tous droits réservés.' is displayed.

KNOWLEDGE

Accueil Boutique Leçons Panier Se déconnecter Administration

Paiement

First name

Last name

Phone

Adresse

Ville

Paris

continuer

Montant à payer:

23 Eur

Veuillez renseigner ce champ.

KNOWLEDGE

Adresse : Piccadilly Circus, London W1J 0DA, Royaume-Uni

Email : stubborn@blabla.com

"Don't compromise on your look"

© 2025 Knowledgelearning. Tous droits réservés.

Back-Office

Produits

Id	Name	Description	Price	actions	
1	Leçon n°1 : Découverte de l'instrument	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier
2	Leçon n°2 : Les accords et les gammes	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier
3	Leçon n°1 : Découverte de l'instrument 1	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier
4	Leçon n°2 : Les accords et les gammes 2	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier
5	Leçon n°1 : Les langages Html et CSS	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	32	voir	modifier
6	Leçon n°2 : Dynamiser votre site avec Javascript	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	32	voir	modifier
7	Leçon n°1 : Les outils du jardinier	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	16	voir	modifier
8	Leçon n°2 : Jardiner avec la lune	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	14	voir	modifier
9	Leçon n°1 : Les modes de cuisson	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	23	voir	modifier
10	Leçon n°2 : Les saveurs	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	23	voir	modifier
11	Leçon n°1 : Mettre en œuvre le style dans l'assiette	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier
12	Leçon n°2 : Harmoniser un repas à quatre plats	Circa hos dies Lollianus primae lanuginis adulescens, Lampad ...	26	voir	modifier

[Create new](#)

Design Responsive

