

KNOWLEDGE LEARNING

PRESENTATION

- Développeur Web Niveaux 5
- Projet "Knowledge Learning"
- Développé sur VSC avec

SOMMAIRE

- 1) Contexte et Entreprise**
- 2) Périmètre et Contraintes**
- 3) Maquettage**
- 4) Conception de la BDD**
- 5) Fonctionnalités Principales**
- 6) DAO / Accès aux Données**
- 7) E-Commerce Intégré**
- 8) Tests intégrés**
- 9) Outils utilisés**
- 10) Versioning / Hébergement**

1. Contexte et Entreprise

- **Entreprise fictive : KNOWLEDGE LEARNING**
- **Projet : création d'une plateforme e-learning Symfony pour cours thématiques (Musique, Cuisine, etc.) avec certifications.**
- **Objectif : vendre des cursus ou leçons, suivre la progression et générer un certificat final.**

2. Périmètre et contraintes

- - Front-office utilisateur et back-office admin
- - Cursus + Leçons, achats sécurisés (Stripe), progression, certificat PDF
- - Authentification, rôles, tests, base conforme au brief
- - Contraintes : Symfony, architecture MVC, livrable complet GitHub + soutenance

3. Maquettage

- - Base Twig commune (`base.html.twig`)
- - Pages : accueil, cours, mes cours, login, admin
- - Styles : CSS + images de fond + responsive
- - Structure validée avec wireframes

a) Maquettage Connection

Connexion

Email :

Mot de passe :

Se souvenir de moi

Se connecter

b) Maquettage Cours

Cursus Guitare

Thème : Musique

Prix : 50 €

Leçons incluses :

1. Découverte de la guitare – 10 €
2. Les accords de base – 15 €

[← Retour aux cours](#)

[Acheter ce cours](#)

Cursus Piano

Thème : Musique

Prix : 50 €

Leçons incluses :

1. Découverte du piano – 10 €
2. Les gammes de base – 15 €

[← Retour aux
cours](#)

[Acheter ce
cours](#)

You avez déjà acheté ce
cours.

c) Maquettage Certificats

Mes Certificats

| COURS | DATE D'OBTENTION | ACTIONS |
|--------------|------------------|-----------------------------|
| Cursus Piano | 07/08/2025 16:35 | Télécharger |

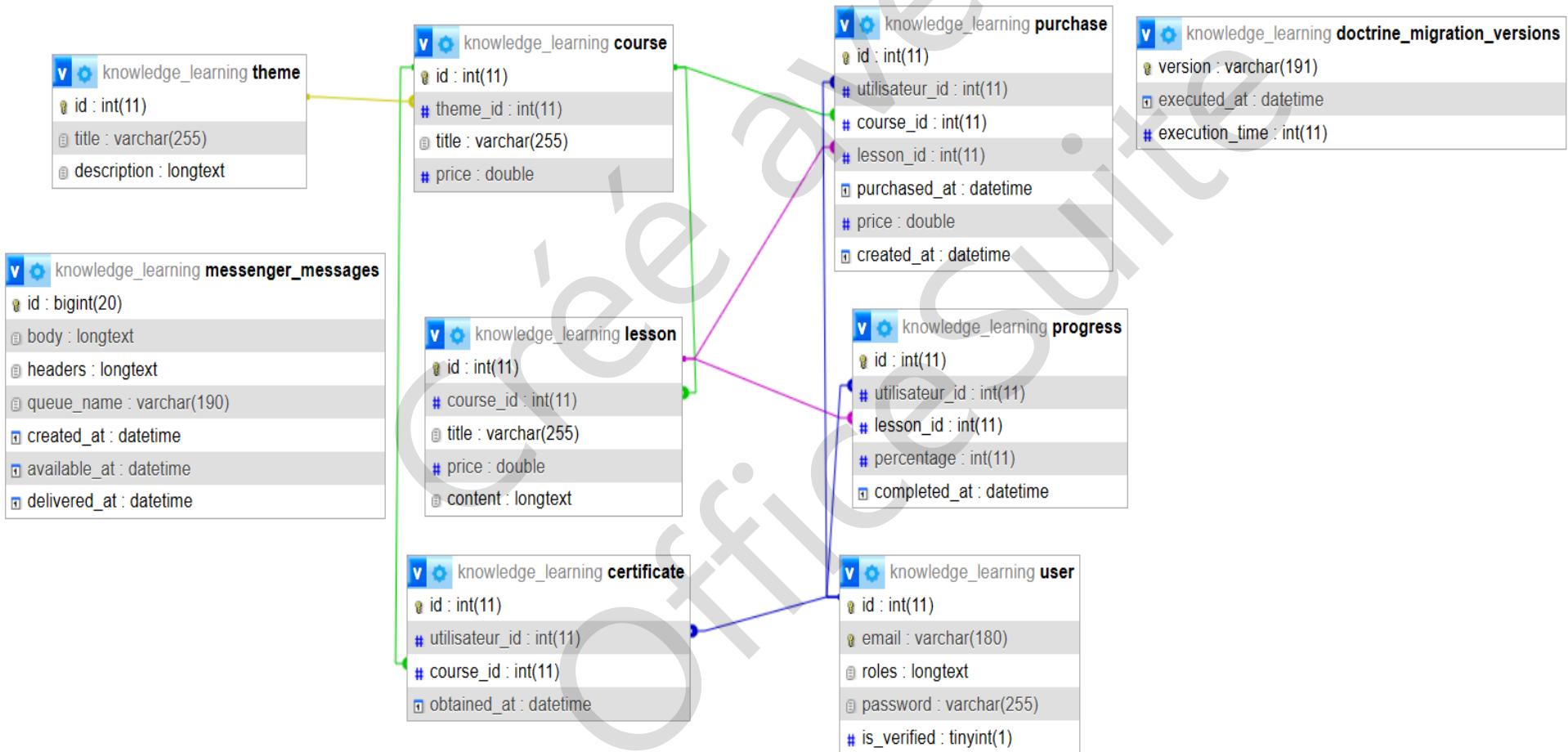
[Retour à l'accueil](#)

4. Conception de la BDD

- - Conception avec UML2 (diagramme de classes)
- - Entités : User, Theme, Course, Lesson, Purchase, Progress, Certificate
- - Relations : OneToMany et ManyToOne entre toutes les entités
- - Doctrine ORM + migrations

BASE DE DONNEES

CONCEPTION DU MCD



5. Fonctionnalités principales

- - Création de compte avec mail + rôles
- - Achat de cursus ou leçon (Stripe sandbox)
- - Suivi de la progression et validation des leçons
- - Génération automatique du certificat PDF

6. DAO / Accès aux données

- - Doctrine ORM utilisé avec Repository
- - Requêtes personnalisées dans les repositories
- - Affichage des données via Twig (cours, progression, certificat)

7. E-commerce intégré

- - Intégration de Stripe sandbox pour achats
- - Simulation de paiements
- - Ajout au panier, validation, redirection, confirmation

MODE DE PAYEMENT

HTML & CSS
20,00 €

Payer avec  link

OU

E-mail

email@example.com

Moyen de paiement

Informations de la carte

1234 1234 1234 1234



MM / AA

CVC



Nom du titulaire de la carte

Nom complet

Pays ou région

France

← ↻ fr424242424242 TEST

Cursus Jardinage
30,00 €

Payer avec  link

OU

E-mail

admin@kl.com

Voulez-vous dire @me.com ?

Moyen de paiement

Informations de la carte

4242 4242 4242 4242



12 / 34

123



Nom du titulaire de la carte

Geoffroy Julien

Pays ou région

France

8. Tests intégrés

- - Tests unitaires pour progression et achat
- - Tests fonctionnels pour affichage des cours, génération de certificat
- - Tests dans dossier /tests + TestFixtures

9. Outils utilisés

- - Symfony 6.3
- - Composer, PHP 8.2, Doctrine ORM
- - PHPUnit, GitHub, VSCode
- - Stripe (test), EmailVerifierBundle
- - Hébergement local + captures

10. Versioning / Hébergement

- - Versionné avec Git + GitHub
- - README.md complet
- - Documentation PDF + Slides
- - Hébergement local Symfony + BDD MariaDB

VERSION ET GESTION DU PROJET

The screenshot shows a GitHub repository page for 'juliengeffroy / knowledge-learning'. The repository is public. The 'Code' tab is selected, showing the main branch. The commit history lists several commits from 'juliengeffroy' over the past 3 months, each adding files to the 'assets' folder. The file structure on the left includes assets, bin, config, public, src, templates, tests, translations, .editorconfig, .env, and .env.dev.

| File/Folder | Commit Message | Date |
|---------------|--------------------------|--------------|
| assets | Add webapp packag... | 4 months ago |
| bin | Add webapp packag... | 4 months ago |
| config | Finalisation du proje... | 3 months ago |
| public | Finalisation du proje... | 3 months ago |
| src | Finalisation du proje... | 3 months ago |
| templates | Finalisation du proje... | 3 months ago |
| tests | Finalisation du proje... | 3 months ago |
| translations | Add webapp packag... | 4 months ago |
| .editorconfig | Add initial set of files | 4 months ago |
| .env | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |
| .env.dev | Add initial set of files | 4 months ago |

VERSION ET GESTION DU PROJET

| | | Langage |
|---|--------------------------|--------------|
|  .env | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |
|  .env.dev | Add initial set of files | 4 months ago |
|  .env.test | Add webapp packag... | 4 months ago |
|  .gitignore | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |
|  README.md | Finalisation du proje... | 3 months ago |
|  compose.override.y... | Add webapp packag... | 4 months ago |
|  compose.yaml | Add webapp packag... | 4 months ago |
|  composer.json | Finalisation du proje... | 3 months ago |
|  composer.lock | Finalisation du proje... | 3 months ago |
|  importmap.php | Add webapp packag... | 4 months ago |
|  package-lock.json | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |
|  package.json | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |
|  phpunit.dist.xml | Add webapp packag... | 4 months ago |
|  symfony.lock | Finalisation du proje... | 3 months ago |
|  webpack.config.js | Sauvegarde avant aj... | 4 months ago |

CONCLUSION

- Réalisation du projet de A à Z
- J'ai assimiler de nouvelle compétence
- Expérience enrichissante et pas facile a tous comprendre du premier coup
- Merci pour votre attention !

The background features a dynamic, abstract design composed of flowing, organic shapes in shades of blue, gold, and white. The composition includes several distinct elements: a large, irregular blue shape on the left; a prominent, thick gold band with a textured, glittery surface running diagonally from the top-left towards the bottom-right; a wispy, white, smoke-like cloud in the center; and a smaller, rounded blue shape on the right. The overall effect is one of luxury and fluidity.

QUESTIONS