



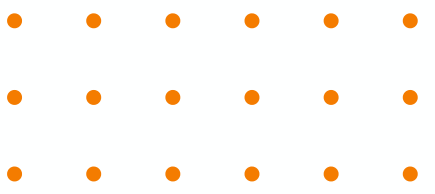
SMRT CLSS

SmrtClss

SmartClass - Plateforme éducative en ligne

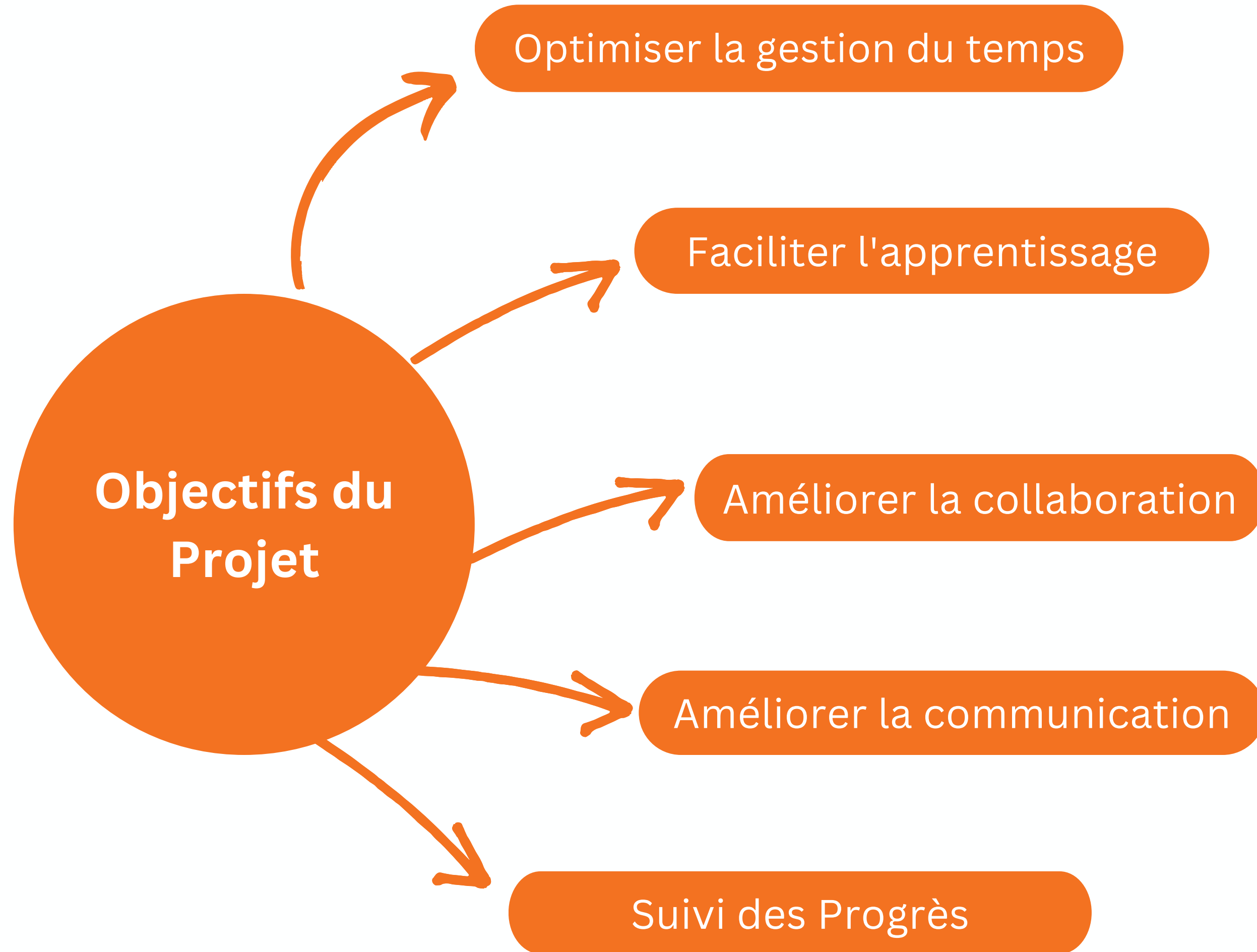


Presented By:
Abdelljabar Hamri



Introduction

Cette plateforme éducative facilite la gestion des devoirs et du contenu. Elle sera utilisée par les élèves, les professeurs pour créer, organiser et évaluer les exercices et les devoirs. La plateforme proposera aussi des outils pour la gestion du temps



Fonctionnalités Principales

Inscription et Connexion : Formulaires d'inscription pour étudiants et enseignants.

Système de Notifications : Notifications pour les nouveaux contenus, rappels de devoirs, et messages.

Profil Utilisateur : Options pour modifier les informations de compte.

Pomodoro Technique : Outil de gestion du temps pour aider les étudiants à se concentrer

Création de Tâches : Les utilisateurs peuvent créer des tâches personnelles



Pour les professeurs

Création de Session : Les professeurs peuvent créer des Session virtuelles.

Ajout de Contenu : Les professeurs peuvent ajouter des exercices et contenu multimédia (textes, vidéos, PDF).

Suivi du Progrès des Élèves : Les professeurs peuvent suivre les performances des élèves individuellement et collectivement.

Interaction avec les Élèves : Organisation de sessions de cours en direct (Live Sessions)

Gestion des élèves : Ajouter et gérer les élèves dans différentes Session

Gestion des plannings : Créer des plans de cours pour chaque Session



Pour les Élèves

Inscription et gestion du profil : Modifier et mettre à jour leurs informations personnelles (photo, nom, email, etc.).

Suivi des notifications: Recevoir des notifications

Accès au Contenu Pédagogique : Les élèves ont accès à divers contenus pédagogiques (textes, vidéos, PDF).

Interaction avec les professeurs : Les élèves peuvent poser des questions et interagir avec les professeurs

Accès au Live Sessions : Les élèves ont accès à Live Sessions



Pour Administrateurs

Gestion des Utilisateurs : Les administrateurs peuvent gérer les comptes des utilisateurs (élèves, professeurs).

Supervision du Contenu : Les administrateurs peuvent superviser le contenu pédagogique et les activités sur la plateforme

Rapports et Statistiques : Les administrateurs peuvent générer des rapports et des statistiques sur l'utilisation de la plateforme et les performances des élèves

Fonctionnalités de Motivation et d'Interaction

tableau blanc
interactif

Calendrier

Notifications
Interne

Gestion des tâches

POMODORO

Sessions de Cours
en Direct

Stack Technique

Conception	Front-end	Back-end	Base de Données	Services de Streaming Vidéo	Calendrier	Notifications Realtime
Figma	HTML	PHP (Laravel)	Docker	daily	full calendar	ably
UML	Tailwind CSS		MySQL			
	Vue.js					
	Vuex					
	axios					
	Chart.js					

Sécurité

Authentification

assurer la sécurité
d'authentification
avec JWT

Gestion des Erreurs

Développement de
middlewares
spécifiques pour
capturer et gérer
les erreurs

Gestion des Utilisateurs et des Rôles

Implémentation de
mécanismes pour
gérer les rôles et les
permissions des
utilisateurs à
travers JWT.