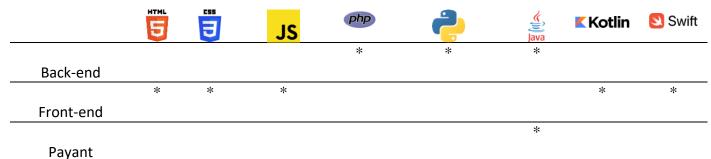
# TECHNIQUE ENVISAGÉE

## Langages utilisés pour le web et les applications



ayanı

Le développement front-end : Conception de l'interface graphique utilisateur.

Le développement back-end : Développement des fonctionnalités.

Swift et Kotlin sont utilisés pour le développement natif d'application sur iOS et Android.

Python est un langage polyvalent utilisé dans le machine Learning, l'analyse de données, les mathématiques et le développement Back-end d'application web.

Html, css et Javascript sont incontournable dans le développement Front-end.

#### Framework

	Django (Python)	Angular (javascript)	React (javascript)	Symfony (php)	Node.js (javascript)
Back end	*			*	*
Front end		*	*		
Davant					

Payant

Un Framework est un ensemble de composants logiciels afin de créer les fondations et les grandes lignes de tout ou d'une partie d'un logiciel.

Python (avec Django) et Javascript (avec Node.js) ont une popularité grandissante dans le développement web coté serveur (Back-end).

Javascript et React ont une très bonne popularité coté client Front-end (le projet est soutenu par Facebook).

#### Bases de données

	Oracle	Microsoft SQL	MySQL
Payant	*	*	

#### Base de données :

MySQL est largement utilisé, et est gratuit comme base de données. Oracle et Microsoft sont payant.

Javascript (avec Node.js et React) aura l'avantage de couvrir la programmation coté client et coté serveur avec un seul langage en plus de fournir des solutions pour le développement d'applications mobiles (progressive web app).

### **Choix des technologies :**

MySQL 8.0 sera utilisé conjointement avec Node.js 15 + React. Html 5.2 et Css.