

# Documentation technique

## Le choix des technologies

### Application web

Serveur web : J'ai utilisé Xampp pour avoir un serveur **Apache** pour lancer mon application.

Pour le Front j'ai choisi :

- **Bootstrap** pour créer une interface cohérente rapidement
- **JavaScript** pour créer des boîtes de confirmation lors d'envoi de formulaire et **Chart.js** pour créer un graphique des paris.

Pour le Back j'ai choisi :

- **PHP 8.2.4**, j'ai fait un MVC en POO pour mieux m'organiser et me retrouver dans mon code ainsi que pouvoir ajouter des fonctionnalités facilement.
- **MySQL** pour ma base de données qui devait être relationnelle

### Application mobile

Serveur : **Node.js**

Au départ j'étais parti sur flutter mais j'ai eu du mal à prendre en main le framework, j'ai donc choisi **React Native**, la prise en main est intuitive et j'ai pu concevoir mon application facilement avec les différents composants de React, pour le back j'ai utilisé celui de l'application web.

### Application bureautique

J'ai choisi **Python** avec l'IDE PyCharm car la bibliothèque **tkinter** de Python avec le plugin MySQL semblait idéale pour l'application que je voulais créer.