

A decorative graphic on the left side of the slide. It consists of a blue parallelogram and a light green parallelogram, both tilted at an angle. The blue shape is in the foreground, and the green shape is partially behind it. They are set against a dark blue background with faint, lighter blue diagonal stripes.

# Développeur web et web mobile



# Qu'est ce que c'est ?

- Conçoit et programme des application web .
- Réalise l'ensemble des fonctionnalités d'un site ou d'une application web
- Analyse les besoins des clients afin de mettre en oeuvre une solution pour concevoir des sites sur mesure.



## 2 activités principales

- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile
- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité .



# Compétences !

- Développer le back-end d'une application web
  - Créer une base de données
  - développer les composants d'accès aux données
  - Elaborer et mettre en oeuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.
- 
- Développer le front-end d'une application web
  - Réaliser une interface utilisateur web
  - Développer une interface utilisateur dynamique
  - Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce



# Vocabulaire

- Dossier : (Ensemble de documents se rapportant à un même sujet.)
- Répertoire : ( liste, , inventaire, classées dans un ordre qui permet de les retrouver facilement.)
- Fichier : (Ensemble organisé d'informations, désigné par un nom précis, que le système d'exploitation d'un ordinateur manipule, dans sa mémoire ou sur un support de stockage.)
- Langage (On appelle langage informatique un langage utilisé lors de la conception, la mise en œuvre, ou l'exploitation d'un système d'information.)
- Technologie (ex vue / react / etc....)
- Code source
- Web mobile ? (Le **Web Mobile** ou **Webmobile** est une technique qui permet d'accéder à Internet depuis un téléphone **mobile**, on parle alors de l'Internet **Mobile** et des smartphones.)



# Composition courante d'une agence web

- Chef de projet
- Web-graphiste
- Développeur web
- Trafic manager
- Consultant en référencement
- Business developer
- Content Manager
- Growth Hacker



# Mission du développeur web

- Production de lignes de code dans le cadre de la programmation de la plate-forme web,
- Gestion et adaptation des solutions techniques lors du développement des fonctionnalités du site web,
- Création de documentation sur les applications pour les développements ultérieurs ainsi que sur la mise en production,
- Respect des pratiques courantes pour optimiser le référencement SEO ou le design responsive...,
- Mise en place de tests suite à la mise en ligne et fonctionnement du site,
- Participation à la conception des outils et méthodes propres à l'environnement technique Web,
- Gestion de la maintenance du site web,
- Correction des problèmes d'utilisation ou d'ergonomie signalés par le client
- Assurer la formation permettant l'utilisation du site et notamment la publication de nouveaux contenus (textes, médias...)



# IDE

**Integrated development environment** → (environnement de développement intégré)

Installer vs code <https://code.visualstudio.com/>





# DIFFERENCE



**FRONTEND**



**BACKEND**

Développeur Front-End



La partie visible du site web

php

MySQL

Frameworks

Serveur



Développeur Back-End



La partie cachée



Responsable de la mise en œuvre efficace des composants visuels sur un site web

Ils effectuent également d'importantes tâches de développement de sites Web

la navigation, les boutons ou tout ce qui contribue à améliorer la visibilité globale du site



# Principaux langage de développement front-end

- HTML
- CSS
- JavaScript



# Principaux framework et bibliothèque front-end

- AngularJS



# Principaux framework et bibliothèque front-end

- AngularJS
- ReactJS



# Principaux framework et bibliothèque front-end

- AngularJS
- ReactJS
- JQuery



# Principaux framework et bibliothèque front-end

- AngularJS
- ReactJS
- JQuery
- SASS

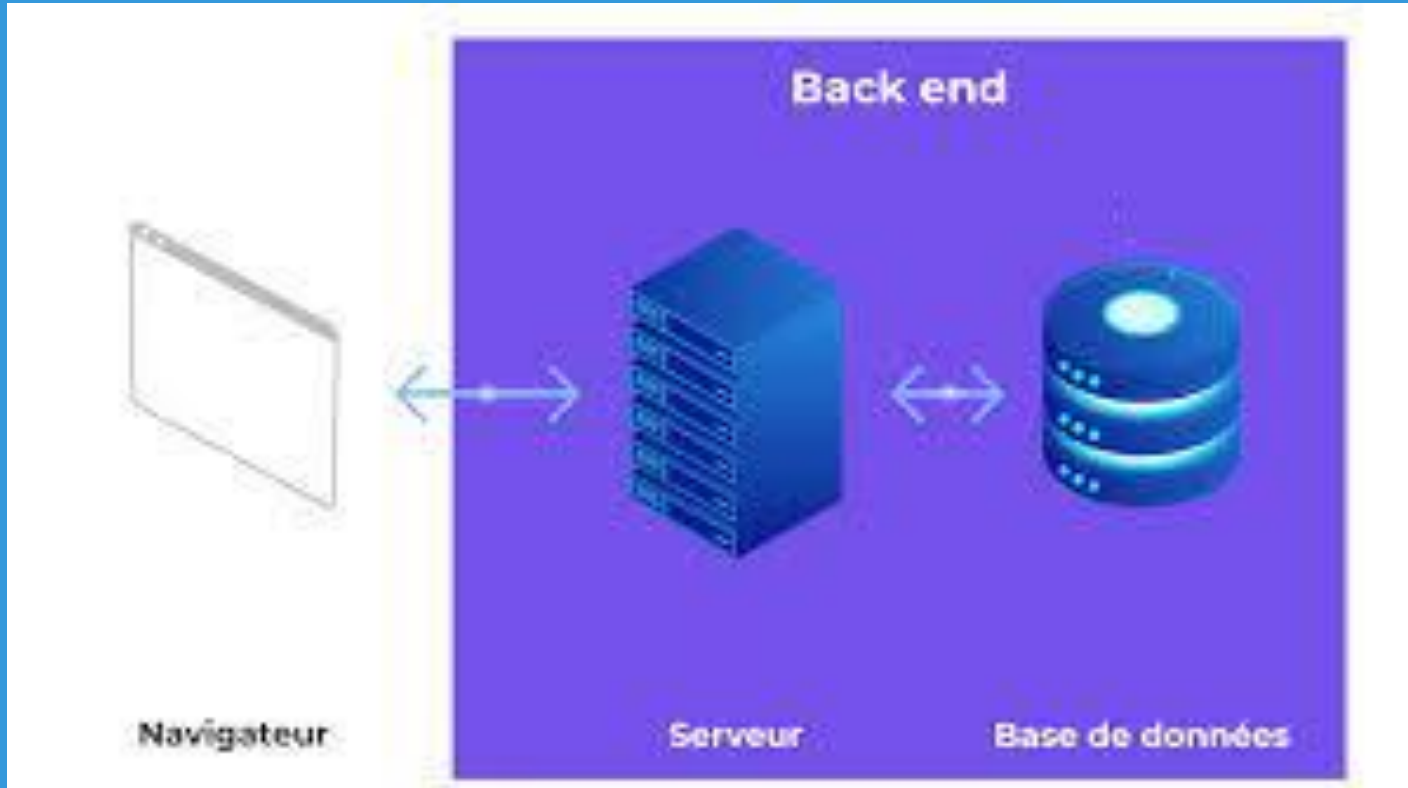




# Principaux framework et bibliothèque front-end

- AngularJS
- ReactJS
- JQuery
- SASS
- Flutter

# Back-end





# Principaux langage de développement back-end

- PHP
- C++
- Java
- Python
- JavaScript
- Node.js



# Principaux framework back-end

- Express
- Django
- Rails
- Laravel
- Spring
- Etc...