

Veille  
Dev  
Web



Casper  
Ludo  
Kévin

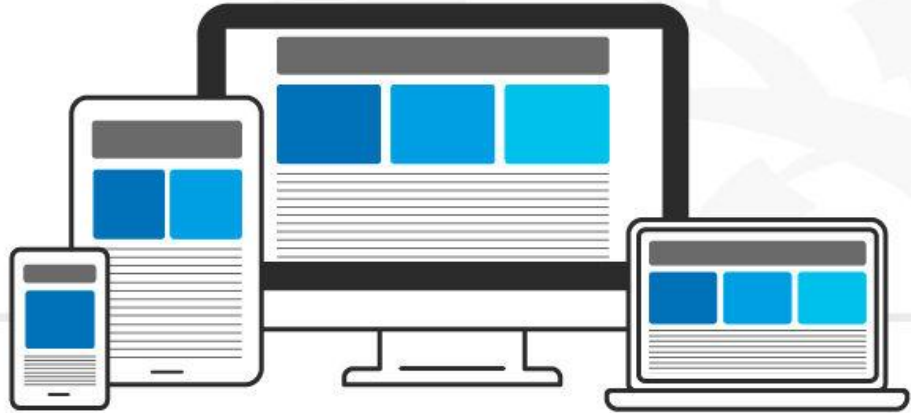
# Un peu d'histoire

- **1969** : création de l'ancêtre d'Internet, appelé alors **ARPAnet**. Réseau militaire, puis universitaire, puis grand public (internet).
- **1972** : apparition des **e-mails** pour échanger des messages
- **1991** : lancement du **Web**, pour afficher des pages d'information, par Tim Berners-Lee, chercheur au CERN, puis fondateur de l'organisme W3C



# Responsive

"**Responsive**" fait référence à la capacité d'un site web ou d'une application web à s'adapter de manière dynamique à différentes tailles d'écrans et à offrir une expérience utilisateur optimale, quel que soit le dispositif utilisé (ordinateur de bureau, tablette, smartphone, etc.).



# SEO = Search Engine Optimisation

1. Mettre en œuvre les bonnes pratiques de conception web UI/UX
2. Optimiser le marketing de contenu
3. Améliorer le référencement on-page
4. Corriger les problèmes de référencement technique
5. Accélérer votre site internet
6. Prioriser la navigation mobile
7. Faire des tests réguliers
8. Suivre les meilleures pratiques en matière d'accessibilité du web
9. Investir dans la création de liens retour
10. Utiliser les commentaires des clients pour améliorer votre site

# SEO = Search Engine Optimisation

Comment renforcer la visibilité de votre site dans les SERP ?



## Contenu

- les bons mots-clés
- une arborescence logique
- des informations pertinentes
- des liens internes
- publication fréquente

## Confiance

- l'autorité du site
- historique du site



## Netlinking

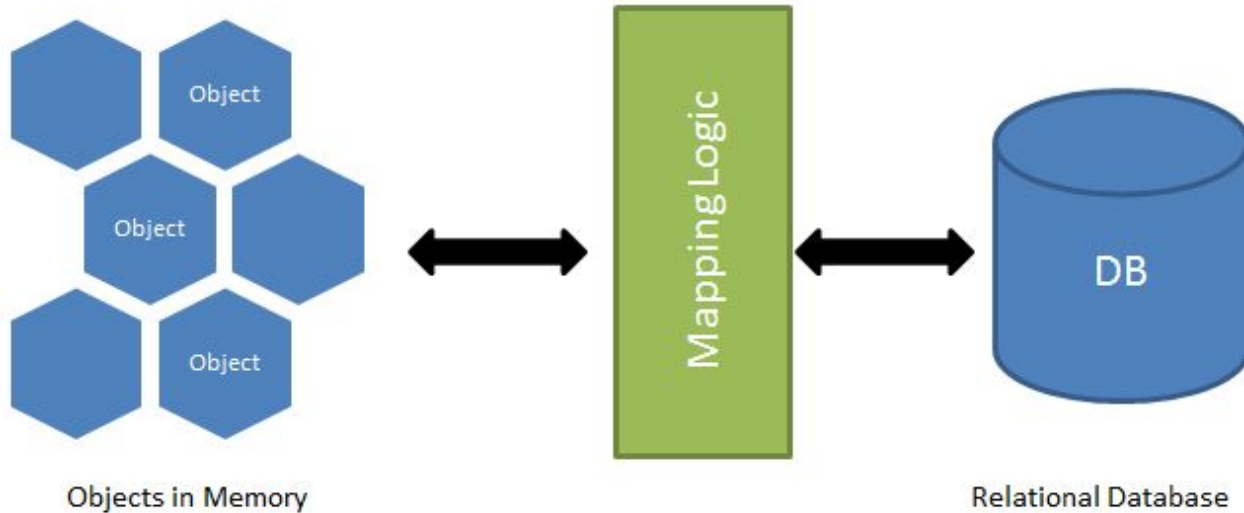
- beaucoup de liens
- liens de qualité
- ancres optimisées

## Accessibilité

- compatible sur les différents supports
- une bonne structure HTML

# ORM = Object Relational Mapping

## O/R Mapping



# ORM = Object Relational Mapping

Les ORM offrent de nombreux avantages, notamment :

- Simplicité : les ORM simplifient la manipulation des données d'une base de données relationnelle à partir d'un langage de programmation orienté objet.
- Productivité : les ORM peuvent accélérer le développement de projets utilisant une base de données relationnelle.
- Fiabilité : les ORM peuvent aider à réduire les erreurs dans le code qui accède à la base de données.

Désavantages:

- Apprendre à utiliser les outils ORM peut prendre du temps.
- Les ORM sont généralement plus lents que le langage SQL.

# ORM = Object Relational Mapping

Outils populaires ORM:

Java: Hibernate, Apache OpenJPA

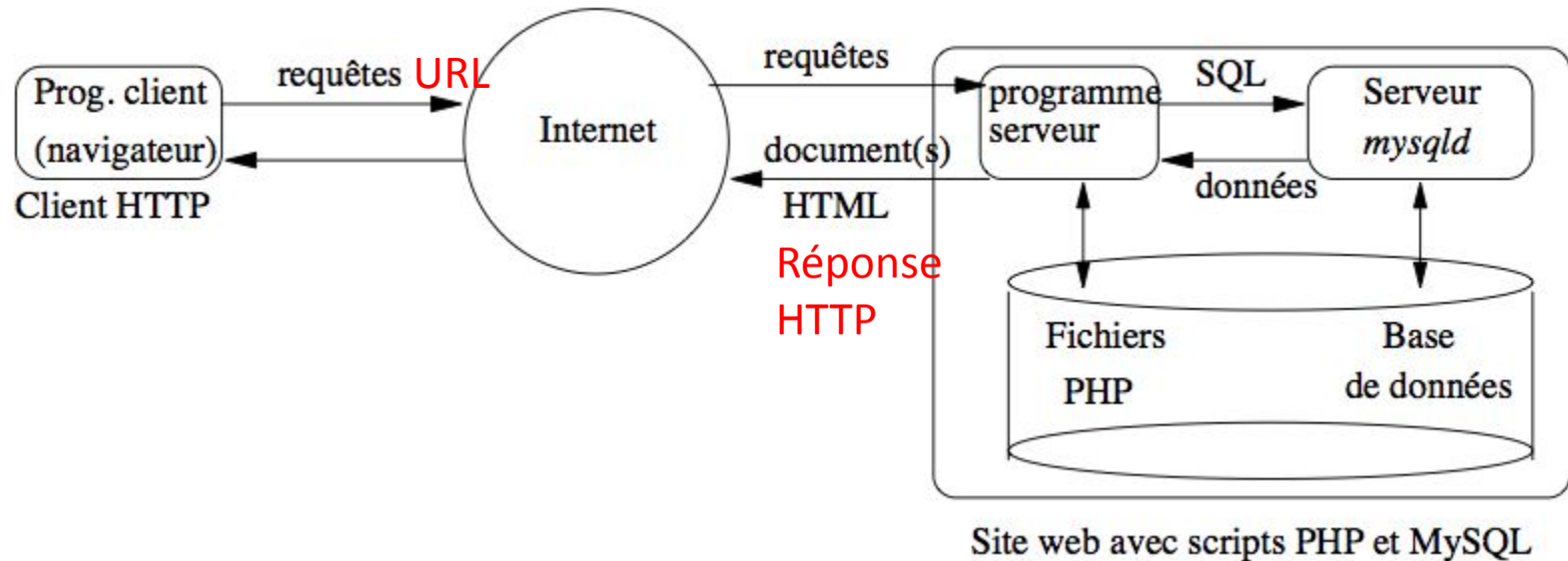
Python: Django, web2py

PHP: Laravel, CakePHP

.NET: Entity Framework, Dapper



# Schéma échanges utilisateur, site web et base de données







Merci  
pour  
votre  
écoute



Casper  
Ludo  
Kévin