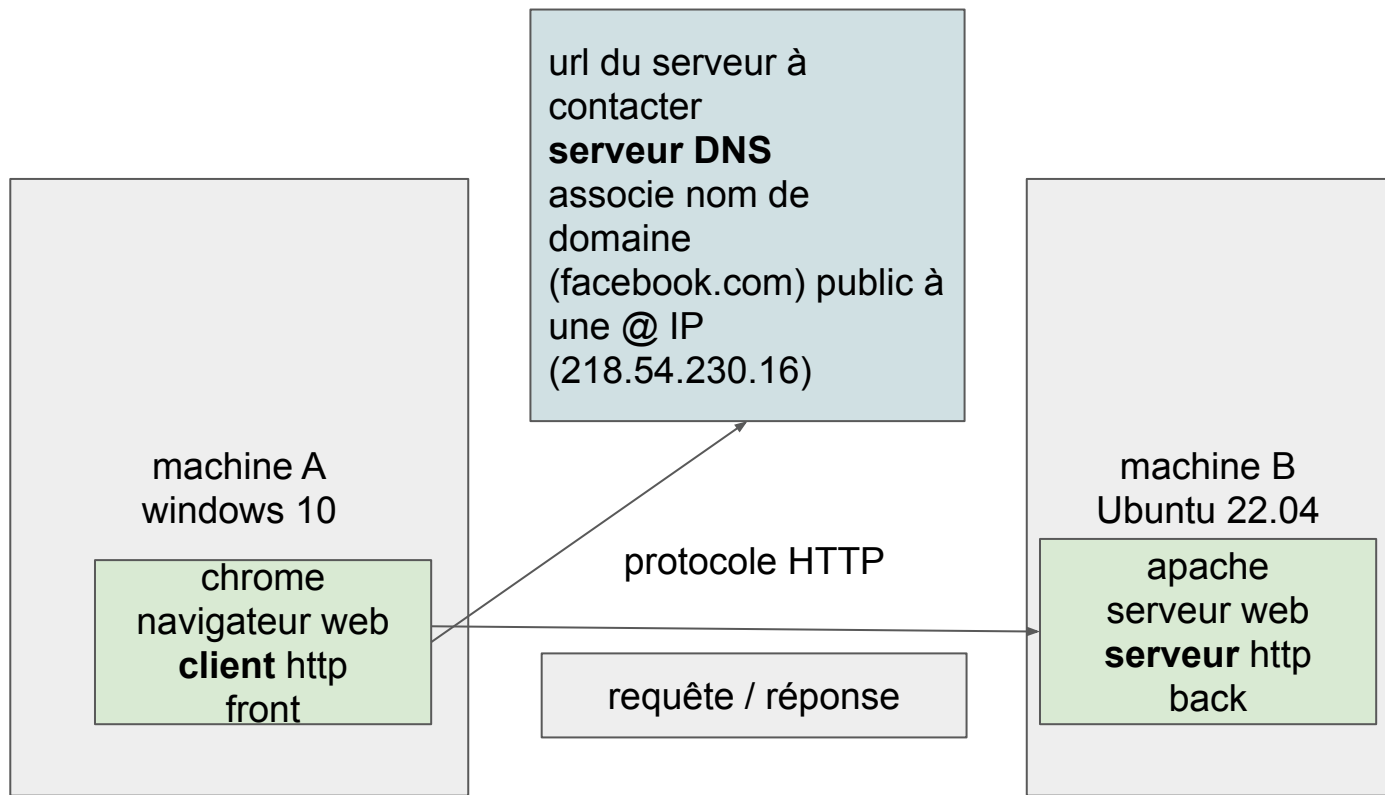


# Découverte du Web Dev

Diapos de la formation



## requête HTTP

headers (entêtes)  
user-agent  
cookie

body (corps) - payload

méthodes HTTP

GET

POST

## réponse HTTP

headers (entêtes)  
content-type  
set-cookie

body (corps) - payload

type de contenu  
**html, css**, json, xml  
png, jpg  
zip, exe, etc.  
tout type de format

code de retour HTTP

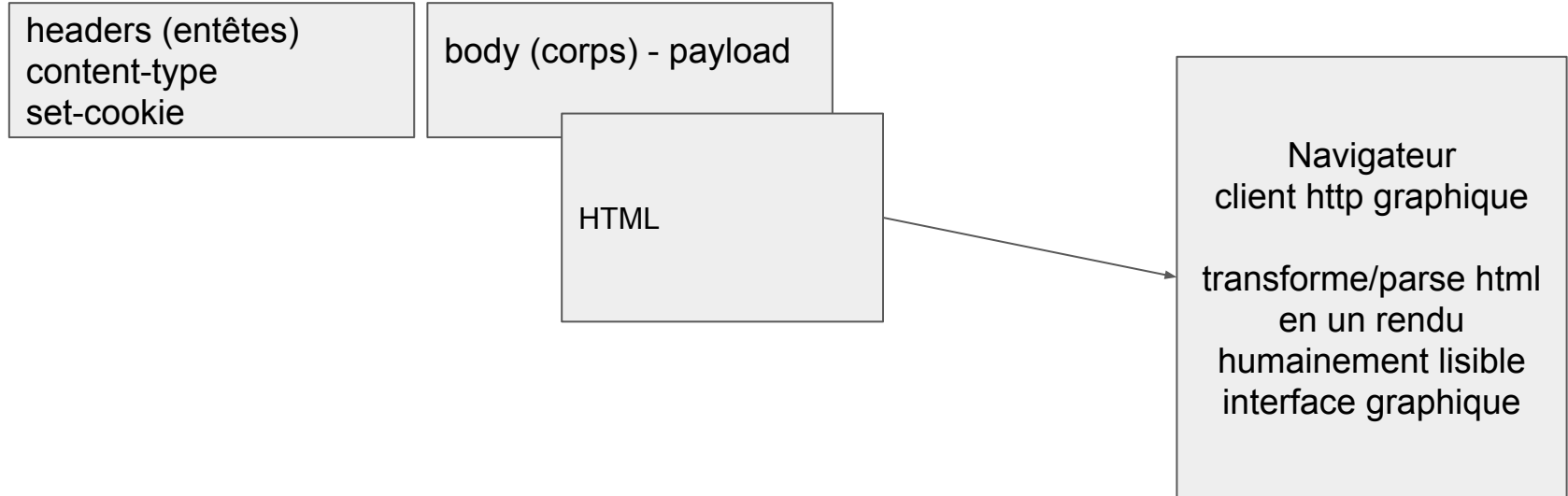
2xx: succès

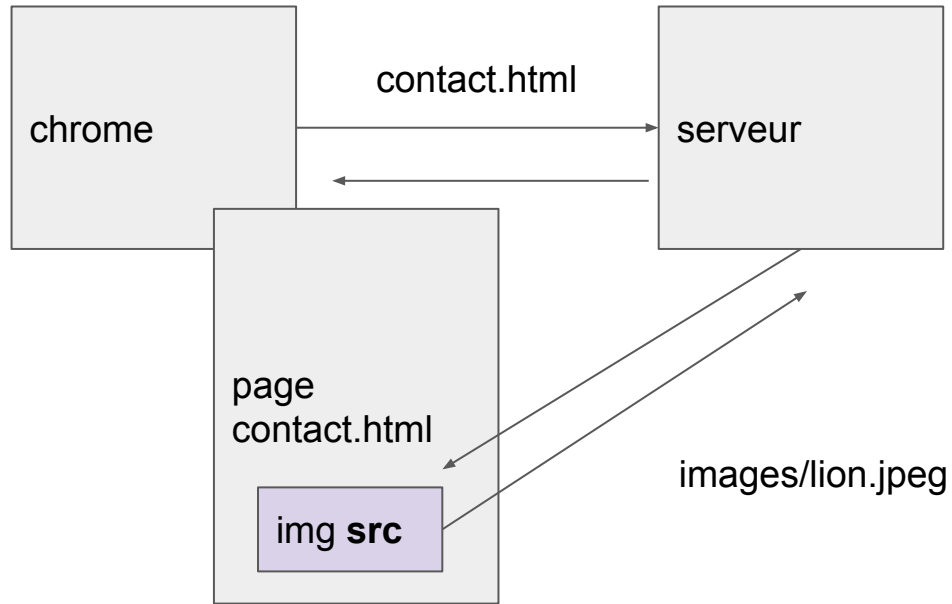
3xx: redirection

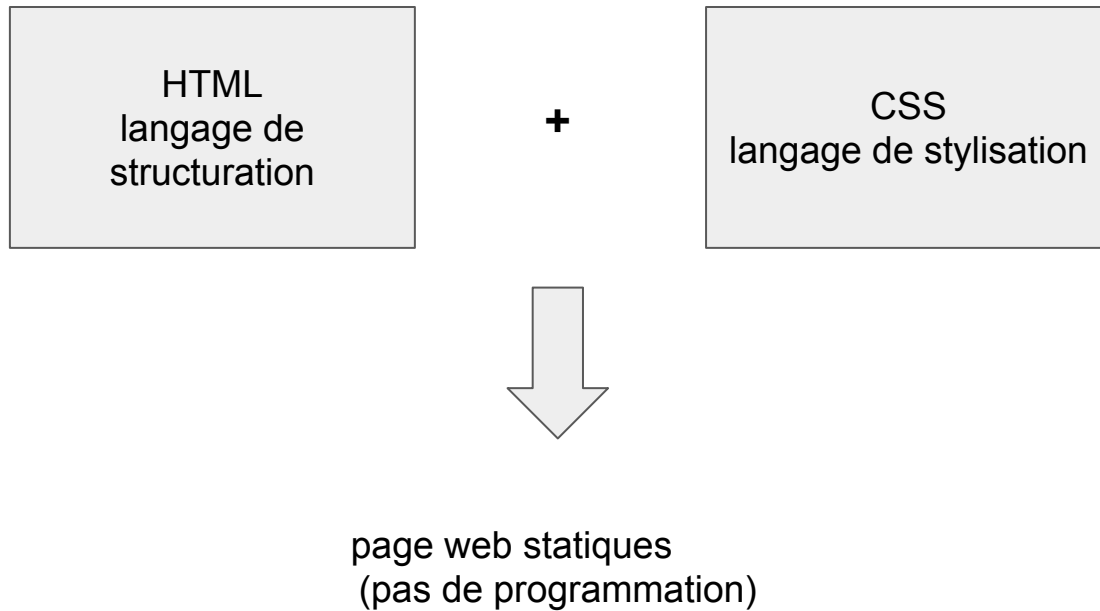
4xx: erreur côté client

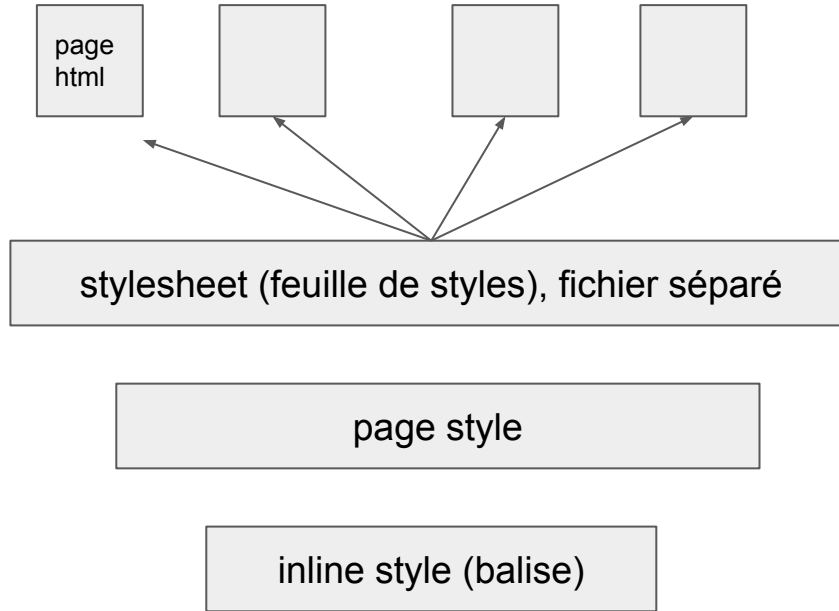
5xx: erreur côté serveur

## réponse HTTP



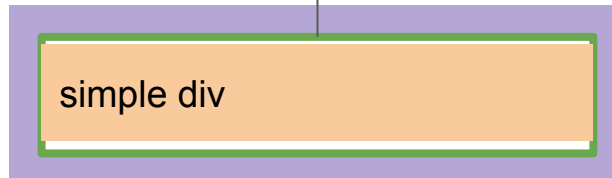






balises HTML **inline**: a, img, span, input

balises HTML **block**: h1, p, div



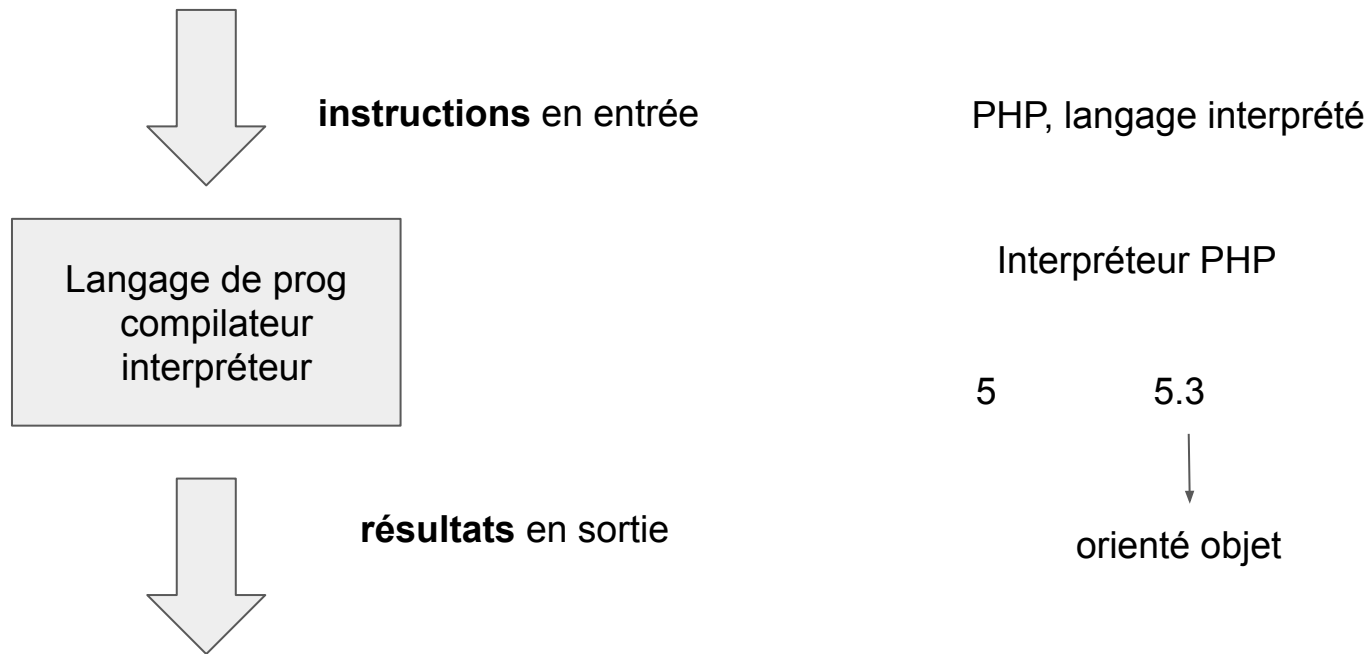
CSS BLOCK MODEL

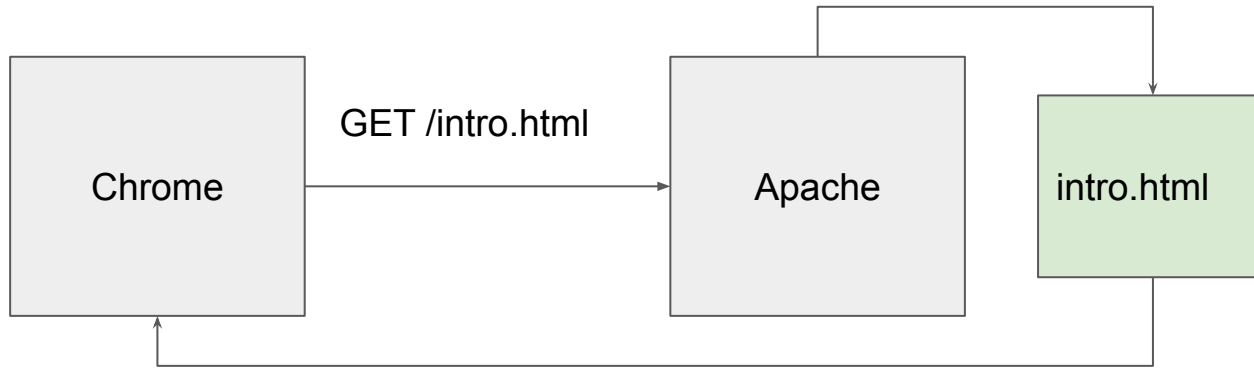
width (100%)  
height  
margin  
border  
padding  
background



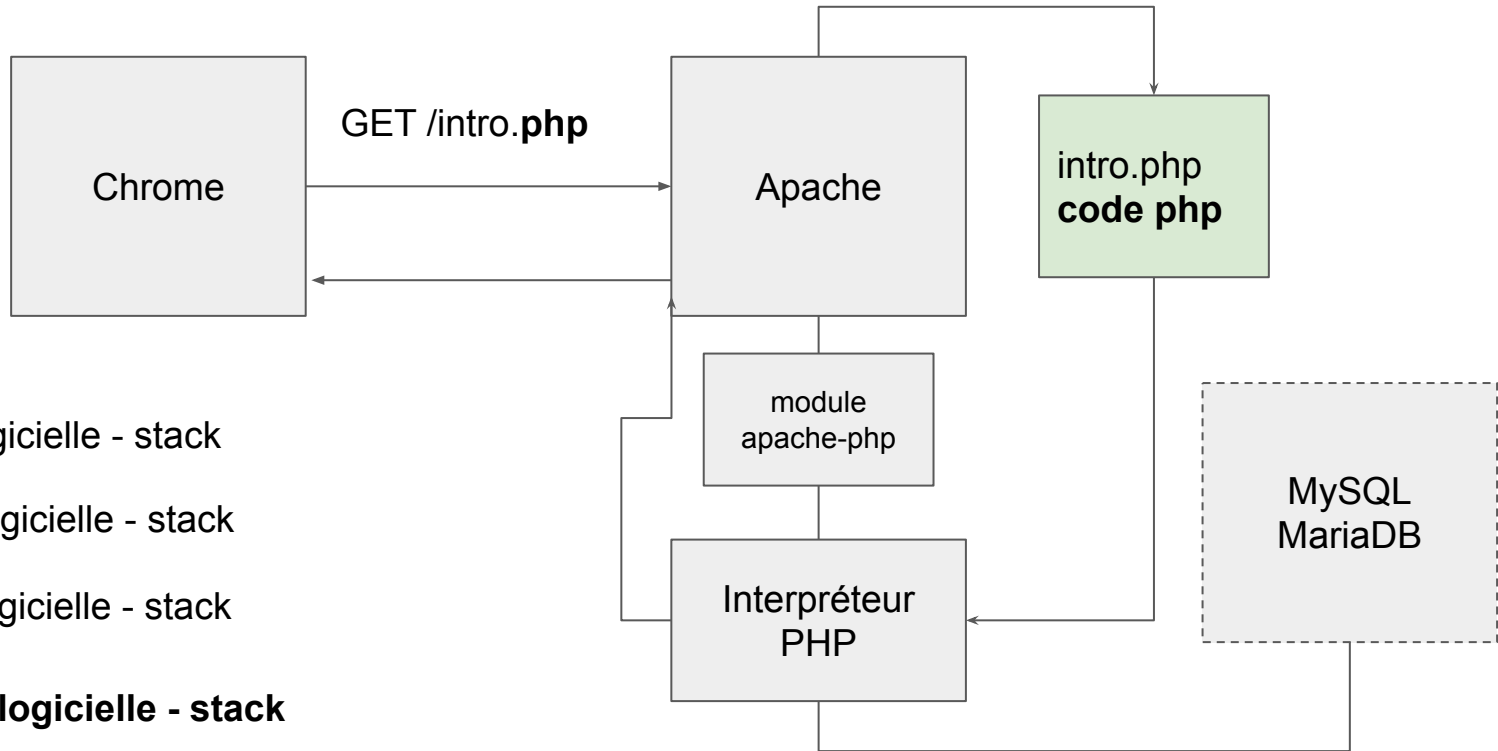
Python: langage généraliste,  
scripting système  
data analyse  
web (django, flask)

PHP: langage orienté web





fichier trouvé par apache et  
renvoyé **TEL QUEL, de manière  
statique**

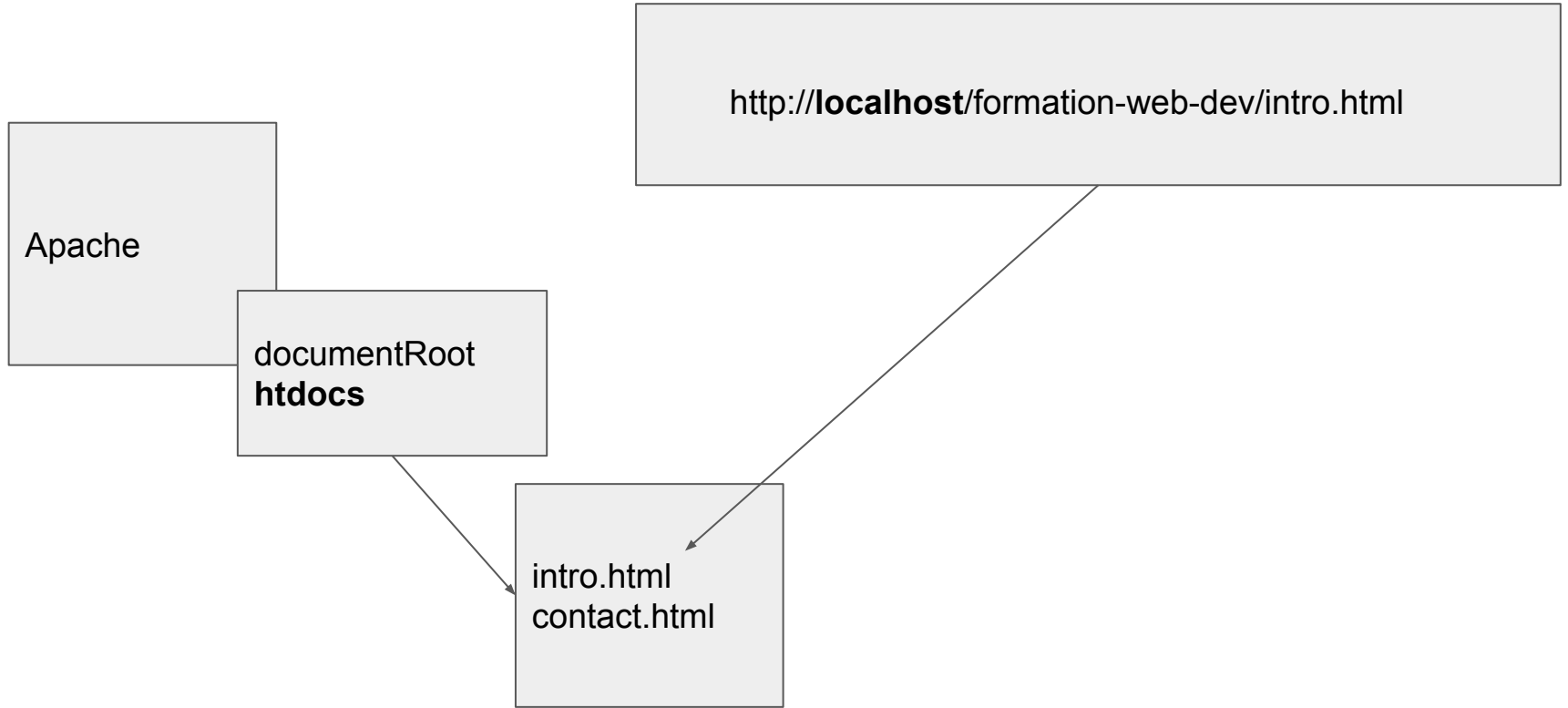


LAMP: pile logicielle - stack

WAMP: pile logicielle - stack

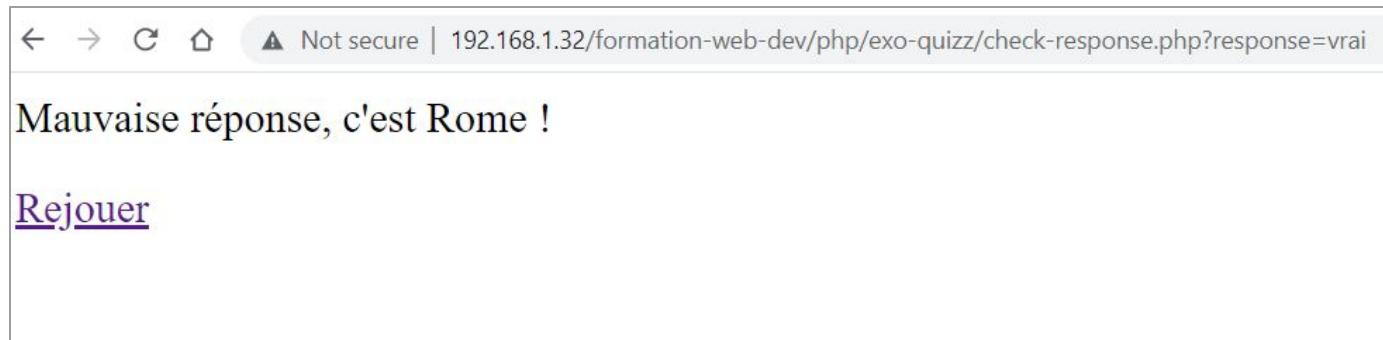
MAMP: pile logicielle - stack

**XAMPP: pile logicielle - stack**

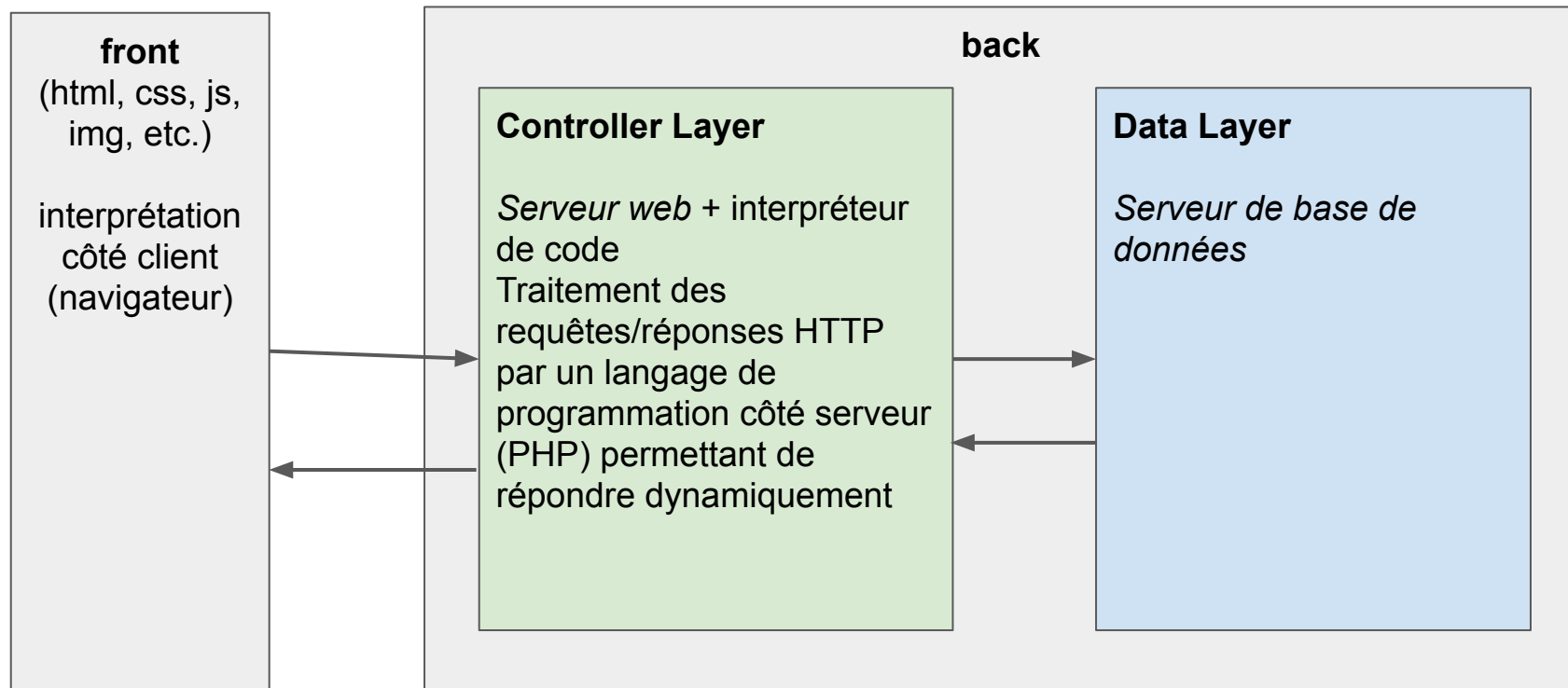


## 4 piliers d'un langage de programmation

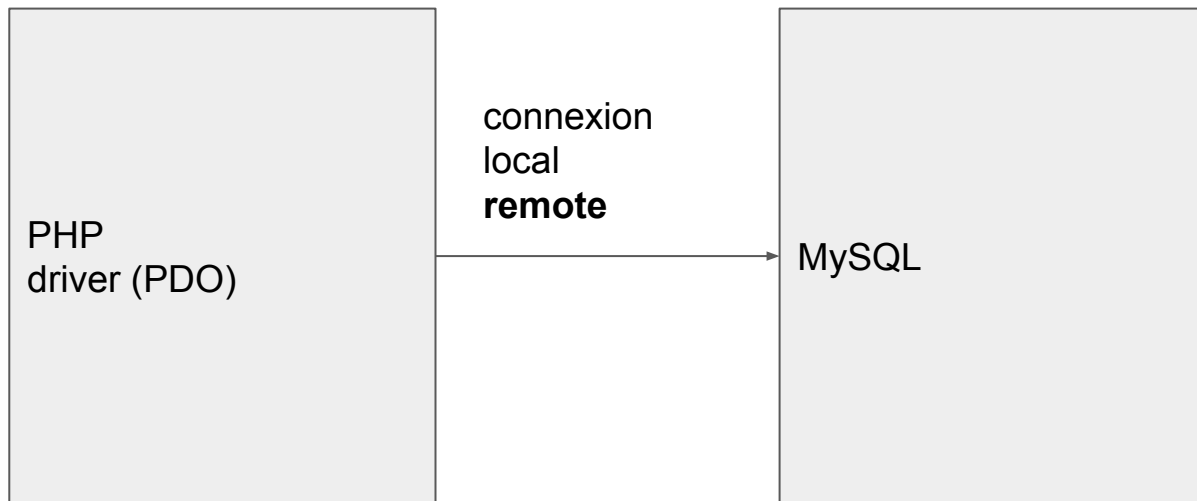
1. variables
2. structures conditionnelles (IF/ELSE)
3. structures itératives (boucles)
4. fonctions



## Modèle 3 tiers



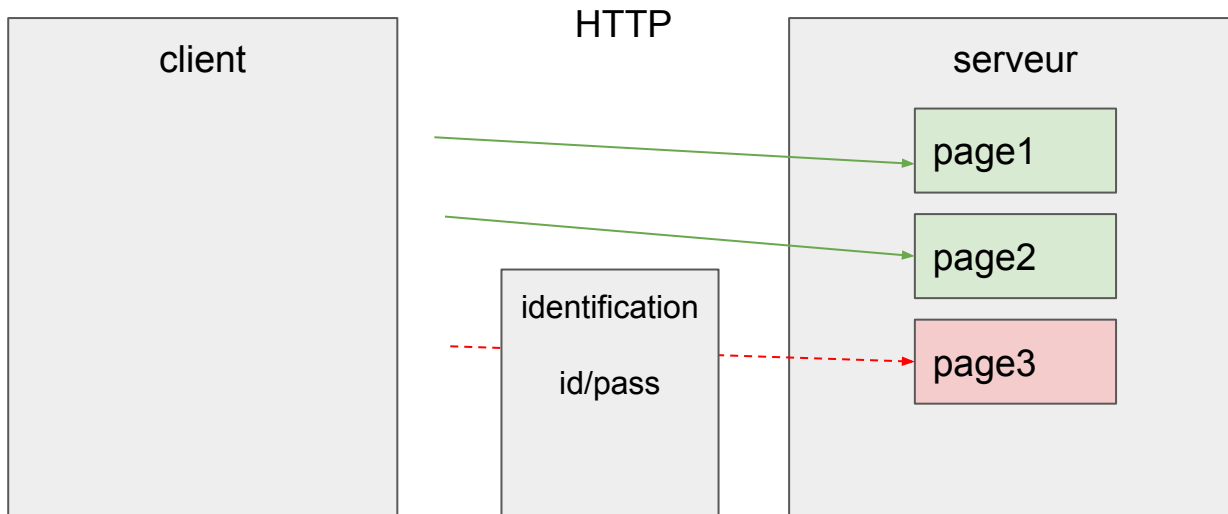


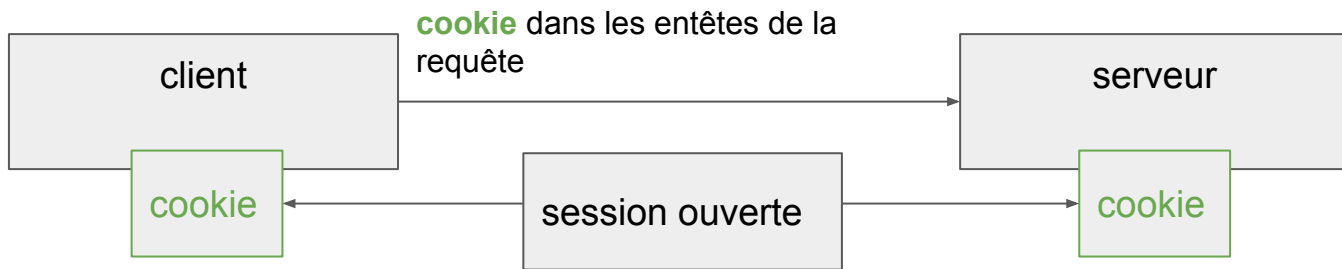


Ajouter une table “questions” à ma base de données (demo)

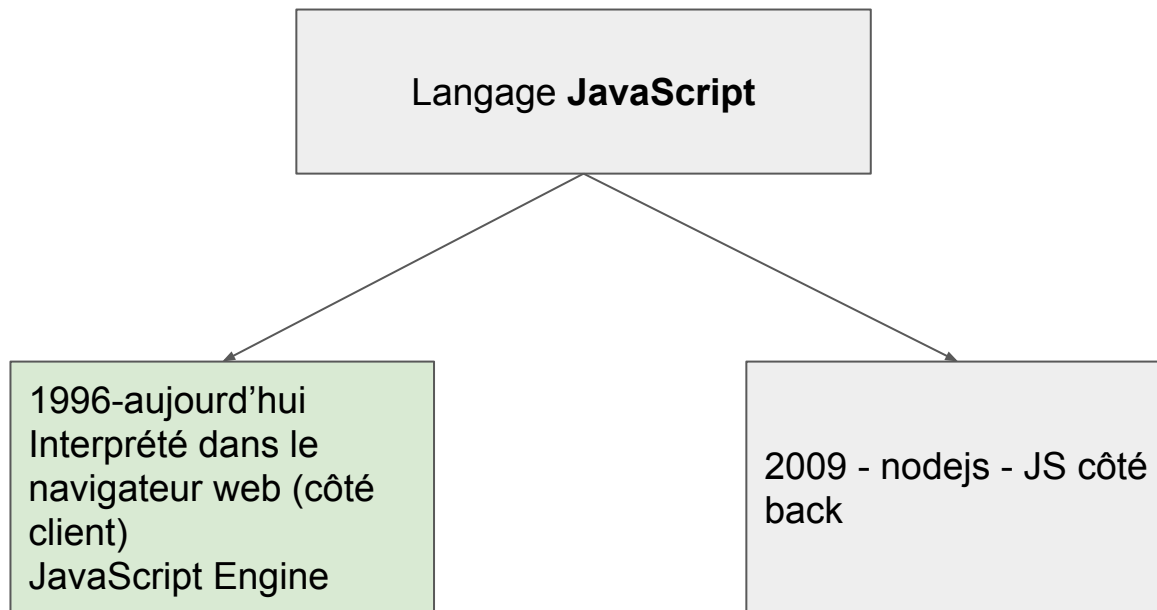
## Structured Query Language

id	response	title
1	false	La capitale de l'Italie est Turin
2	false	Le Mali est une pays d'Amérique du Sud

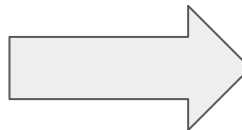




HTTP est un protocole sans état (stateless)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <title>JavaScript - Intro</title>
</head>
<body>
  <h1>JavaScript - Intro</h1>
</body>
</html>
```

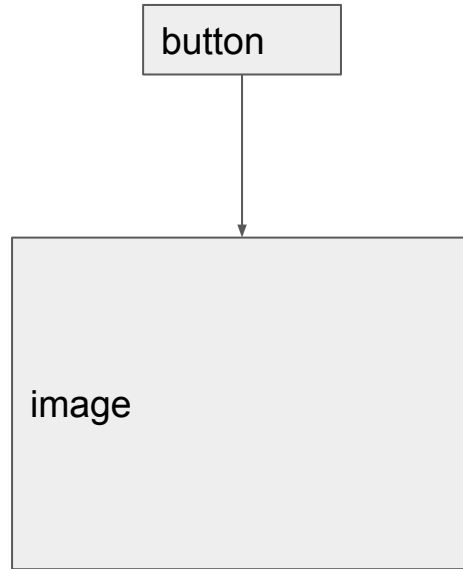


## DOM Document Object Model

body

h1

JavaScript peut intervenir (lecture/écriture) sur le DOM



1. cibler le bouton
2. lui ajouter un écouteur d'événement

## Fonctions

```
graph TD; A[Fonctions] --> B[Intégrées (built-in)]; A --> C[personnalisées];
```

### **Intégrées (built-in)**

Font partie du langage  
PHP: intval, gettype, rand  
JS: parseInt, typeof

### **personnalisées**

Créées par le développeur



Une fonction représente un segment de code (une suite d'instructions) en mémoire pouvant être **appelé** autant de fois que souhaité

Tant qu'une fonction n'est pas appelée, son code n'est pas exécuté

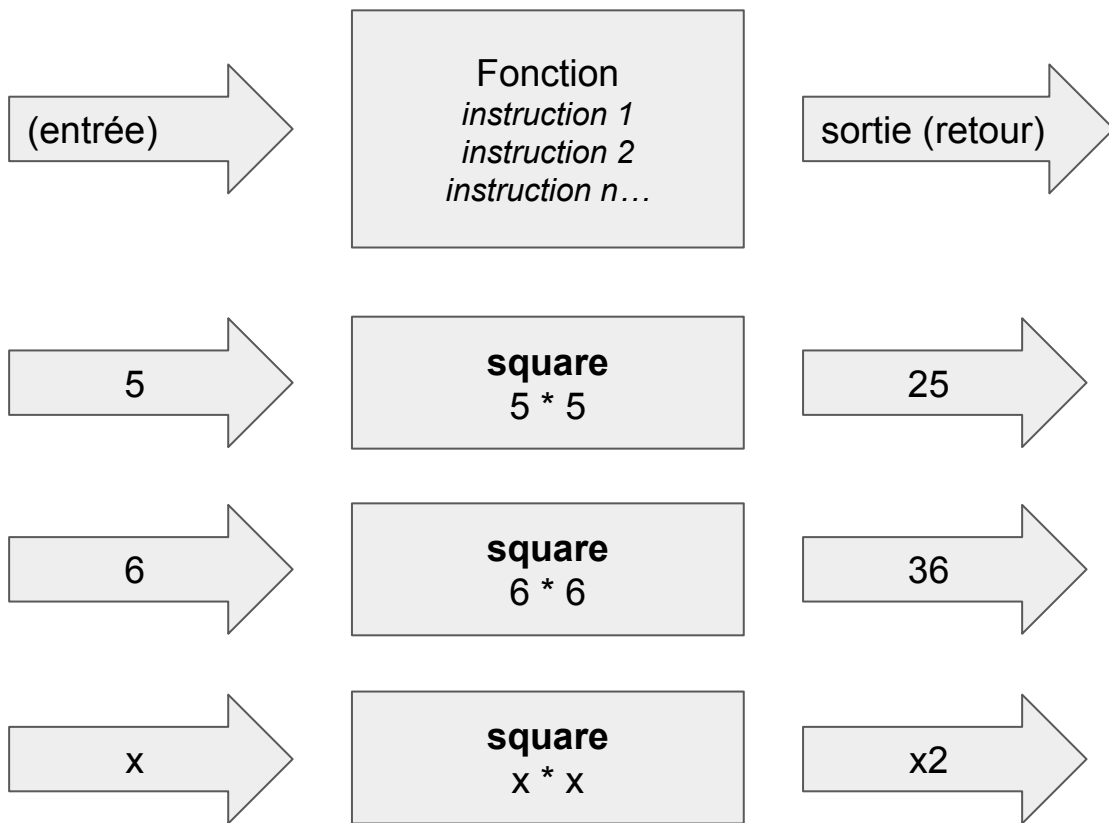
### **Avantages**

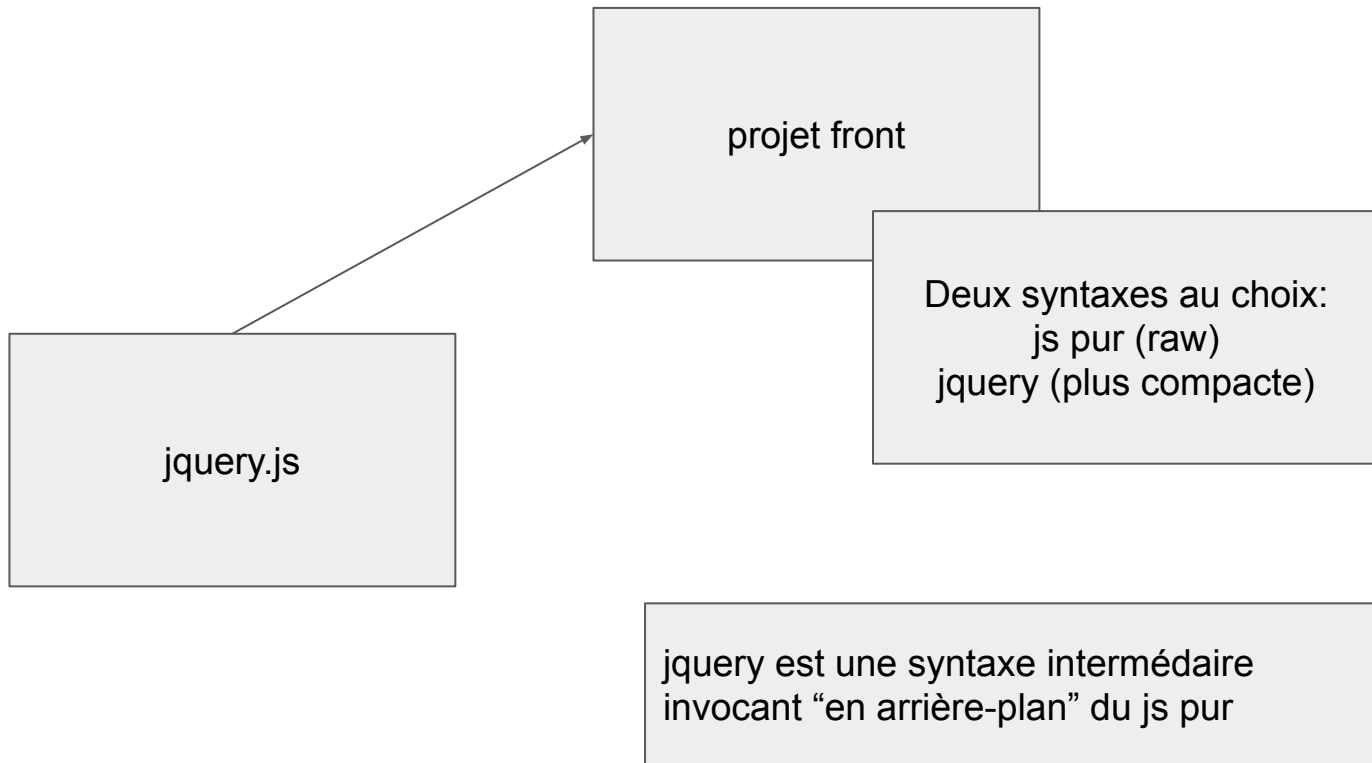
Spécialisation

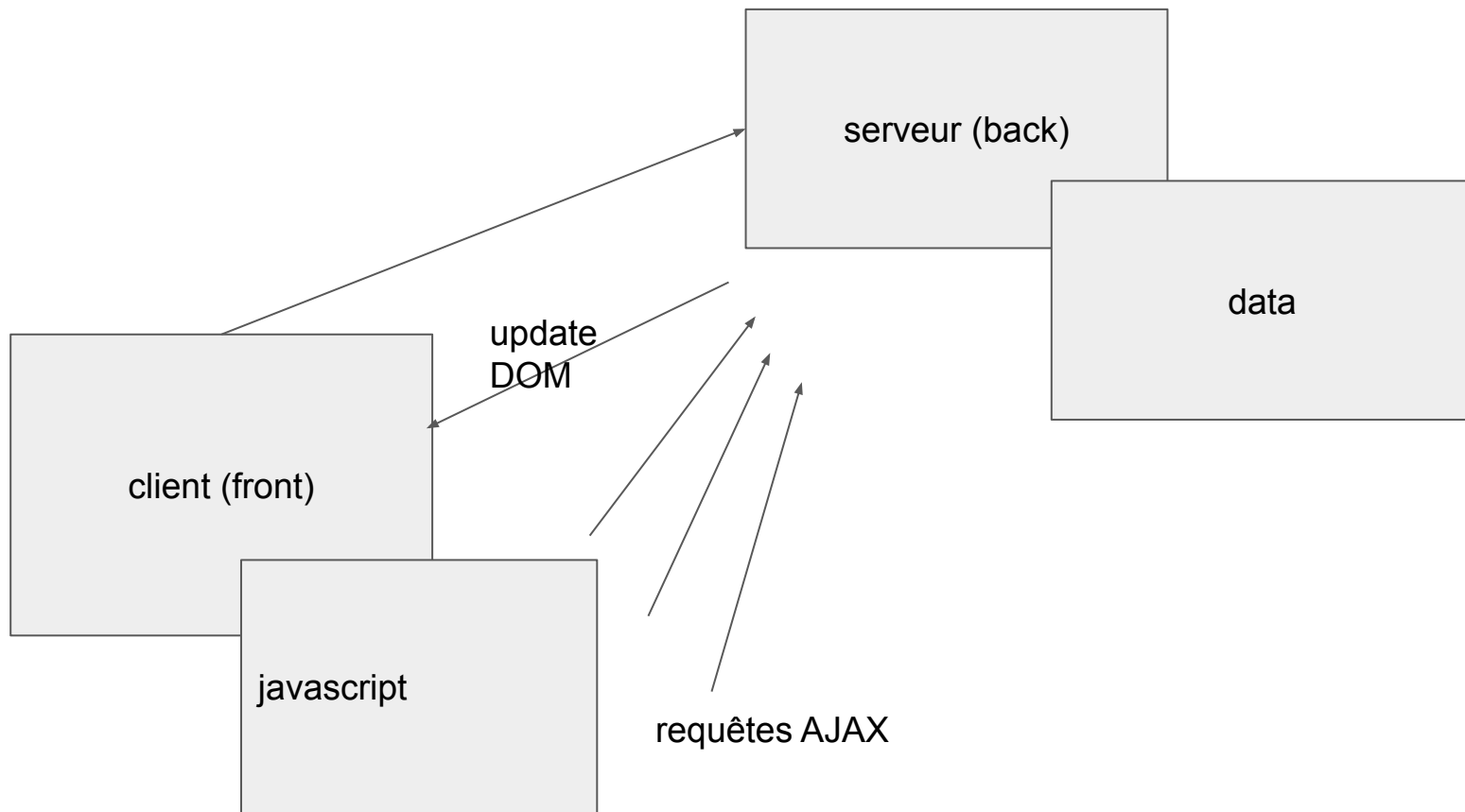
Modularisation

Flexibilité (import/export)

Stabilité (réduit “mauvaises surprises”)

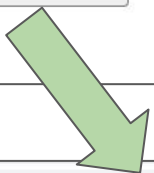






← → ↻ 🏠 ⚠ Not secure | 192.168.1.32/formation-web-dev/exo-final/correction/f1/

# Exo Final - Fonctionnalité 1



← → ↻ 🏠 ⚠ Not secure | 192.168.1.32/formation-web-dev/exo-final/correction/f1/hash.php?clear\_text=javascript&algo=md5

# Exo Final - Fonctionnalité 1

Hash: **de9b9ed78d7e2e1dceeffee780e2f919**

## Exo Final - Fonctionnalité 2

123456789abc

Robuste ?

Mot de passe fort !



## Exo Final - Fonctionnalité 2

abc

Robuste ?

Mot de passe faible !

