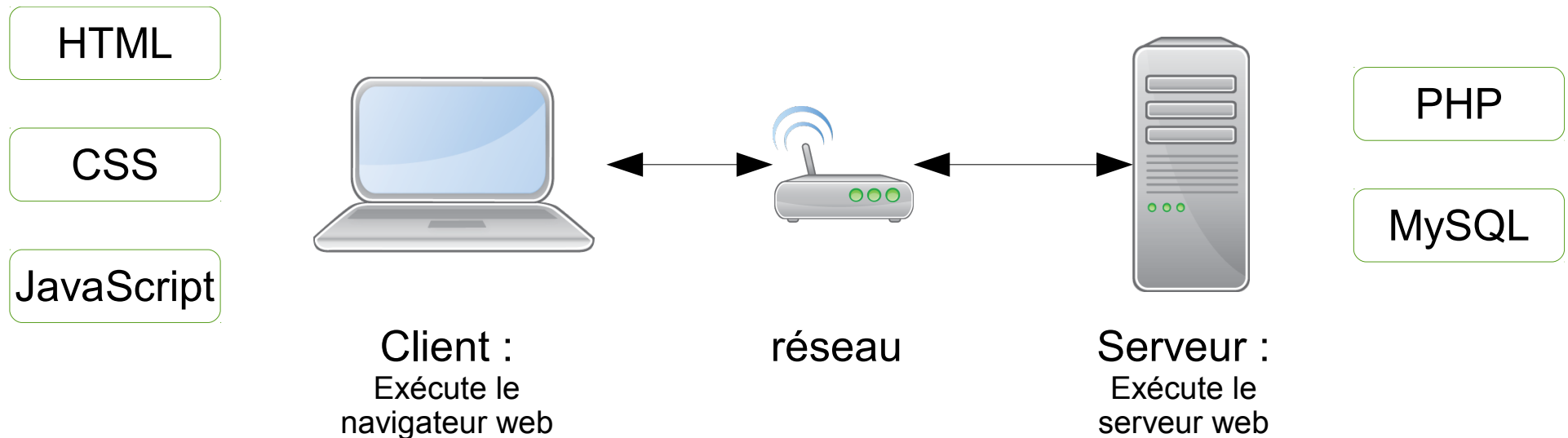


Une introduction au JavaScript, avec jQuery

JavaScript ?

- JavaScript est un langage de programmation
- JavaScript != Java
- JavaScript interprété par les navigateurs



JavaScript dans une page HTML

- Dans un bloc entouré de balises

```
<script type="text/javascript">  
  alert("ceci est un programme en JavaScript") ;  
</script>
```

- Dans un fichier externe

```
<script type='text/javascript'  
src="/chemin_realitif_vers_fichier/nomfichier.js">  
</script>
```

```
// Exemple de contenu pour le fichier nomfichier.js  
alert("ceci est un programme en JavaScript") ;
```

Exercice 11

- Repérez les programmes JavaScript qui sont chargés dans la base Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Base de bootstrap</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
    <!-- WARNING : Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Titre du contenu</h1>
    ... contenu...
    <script src="jquery/jquery-2.1.1.min.js"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Exercice 11

- Repérez les programmes JavaScript qui sont chargés dans la base Bootstrap

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Base de bootstrap</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
    <!-- WARNING : Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
    <!--[if lt IE 9]>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/html5shiv/3.7.0/html5shiv.js"></script>
      <script src="https://oss.maxcdn.com/libs/respond.js/1.3.0/respond.min.js"></script>
    <![endif]-->
  </head>
  <body>
    <h1>Titre du contenu</h1>
    ... contenu...
    <script src="jquery/jquery-2.1.1.min.js"></script>
    <script src="bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

Exemple avec jQuery

```
<script type='text/javascript'>
// On indique à jQuery de réagir à l'événement "scroll"
$(document).scroll(function(){
// On indique à jQuery de cibler
// les éléments de classe "jumbotron"
// et d'y ajouter (append) le texte ' je défile '
$(".jumbotron").append(' je défile ');
});
</script>
```

- Placez ce bloc sous le bloc qui charge le jQuery dans le CV
- Testez...

Exemple avec jQuery

```
<script type='text/javascript'>  
  // On indique à jQuery de réagir à l'événement "scroll"  
  $(document).scroll(function(){  
    // On indique à jQuery de cibler  
    // les éléments de classe "jumbotron"  
    // et d'y ajouter (append) le texte ' je défile '  
    $(".jumbotron").append(' je défile ');  
  });  
</script>
```

- `$(expression)` est le **sélecteur jQuery** → cible des éléments du DOM
- `expression` est souvent un sélecteur CSS
ex. : `"#menu ul"`

Exemple avec jQuery

```
<script type='text/javascript'>
// On indique à jQuery de réagir à l'événement "scroll"
$(document).scroll(function(){
// On indique à jQuery de cibler
// les éléments de classe "jumbotron"
// et d'y ajouter (append) le texte ' je défile '
$(".jumbotron").append(' je défile ');
});
</script>
```

- `.scroll()` est une *méthode* (fonction) jQuery qui est déclenchée lors d'un **événement**
- `function(){ }` est une fonction anonyme qui est déclenchée à chaque occurrence de l'événement

Exemple avec jQuery

```
<script type='text/javascript'>  
  // On indique à jQuery de réagir à l'événement "scroll"  
  $(document).scroll(function(){  
    // On indique à jQuery de cibler  
    // les éléments de classe "jumbotron"  
    // et d'y ajouter (append) le texte ' je défile '  
    $(".jumbotron").append(' je défile ');  
  });  
</script>
```

- `.append(chaine_de_caract)` est une méthode jQuery qui permet de modifier le DOM

Exercice 12

- Lisez les méthodes décrites dans le poly (p. 4 à 6)
- Écrivez un script permutant l'ouverture et fermeture des coordonnées au survol de « Me contacter »
- Les coordonnées doivent être cachées en premier lieu.