

TELECOM  
ParisTech



Institut  
Mines-Télécom

# JAVASCRIPT et les applications web

partie 3  
Introduction l'interactivité  
et à jquery

Télécom ParisTech

Jean-Claude Moissinac – Octobre 2014

Avec l'aide de Cyril Concolato, Jean-

Claude Dufourd

Et Thomas Bertrand

Mastère CPD



# Rendre le Web plus réactif avec jQuery

## ■ Bases

- HTML
- CSS

## ■ Traiter des interactions avec jQuery

- Au fond, c'est du javascript
- jQuery: librairie qui, notamment, simplifie l'écriture



# Un exemple

- **Section 1**
- **Section 2**
- **Section 3**

# De CSS à de l'interactivité

## ■ Nous avons vu

- Comment créer des éléments dans la page
- Comment associer un style à un élément de la page
- Comment associer une classe à un élément et un style à une classe
- Comment accéder à un élément depuis le javascript



## Analysons l'exemple

- **Combien d'éléments?**
- **Quelles propriétés de styles utilisées?**

# Corps du html

## Le body du html

```
<body>  
  <h1 id="s1">Section 1</h1>  
  <p id="p1" style="display:none">Lorem ipsum 1</p>  
  <h1 id="s2">Section 2</h1>  
  <p id="p2" style="display:none">Lorem ipsum 2</p>  
  <h1 id="s3">Section 3</h1>  
  <p id="p3" style="display:none">Lorem ipsum 3</p>  
</body>
```

# Possibilités de base avec javascript

- Donner des id aux éléments auxquels on veut accéder

- Utiliser `getElementById`

Et/ou

- Utiliser `getElementsByTagName`

- Ici par exemple

```
var tableH1 =  
document.getElementsByTagName(« h1 »);
```



## Base d'un script jQuery

```
function maFunction() {  
... du code javascript...  
}
```

```
$(document).ready(maFunction);
```



# Sélecteurs

`$ (« h1 » )`

**Sélectionne tous les éléments h1 présents dans le document HTML où s'exécute le code**

`$ (« h1 » ). click(uneFonction);`

**Associe uneFonction à chaque élément h1 de sorte que uneFonction s'exécute à chaque click sur un élément h1**

## Modifier le style de l'élément cliqué

**`$(this)`**

**Le this ici est un sélecteur particulier qui correspond à l'élément pour lequel s'exécute la fonction**

**`$(this).next()`**

**Désigne l'élément suivant**

**`$(this).next().toggle();`**

**Rend l'élément désigné visible s'il était invisible et vice-versa**

## Nombreuses possibilités

**Comment les paragraphes sont-ils initialement invisibles?**

**Plusieurs possibilités:**

- **Un style directement mis sur les paragraphes**
- **Une classe associée à un style**

**Mais aussi du code**

**`$(« p »).hide();`**

# Au total: le corps du html

## Le body du html

```
<body onload="setInteractions()">  
  <h1 id="s1">Section 1</h1>  
  <p id="p1" style="display:none">Lorem ipsum 1</p>  
  <h1 id="s2">Section 2</h1>  
  <p id="p2" style="display:none">Lorem ipsum 2</p>  
  <h1 id="s3">Section 3</h1>  
  <p id="p3" style="display:none">Lorem ipsum 3</p>  
</body>
```

## Au total: le script

```
<script src="/common/jquery/jquery-1.11.1.min.js">
</script>
<script>
function uneFonction() {
    $(this).next().toggle();
}
function maFonction() {
    $("h1").click(uneFonction);
}
$(document).ready(maFonction);
</script>
```



# Commentaires

**// ceci est un commentaire sur une ligne**

**Ou**

**/\***

**Ceci est un commentaire sur  
Plusieurs lignes**

**\*/**

**// le comm**