

jQuery

Evénements

Exemple 1 : Gestion d'événements, liaison d'événements à un "bouton"

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"><title>Bonjour le monde !</title>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js">
</script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("a").click(function () {
        alert("Hello World!");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <a href="#">Cliquez ici !</a>
</body>
</html>
```

Exercice 1 : Modifiez le alert afin qu'il affiche l'url de l'objet qui a été cliqué (indice : les objets sélectionnés par \$() peuvent être accédés via le mot clé this).

Manipulation CSS

Exemple 2 : Modification d'attributs CSS : Création d'un bouton animé

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"><title>Création d'un bouton animé</title>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js">
</script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $('.target span').click(function () {
        $(this).css('color', 'red');
        $(this).css('border-color', 'red');
        $(this).css('border-radius', '20px');
        $(this).text("Bouton rouge");
      });
    });
  </script>
  <style>
    .target span {
      border: 1px solid green;
      color: green;
      padding: 10px;
      background-color: azure;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Mon bouton</h1>
  <div class="target">
    <span>Bouton vert</span>
  </div>
</body>
</html>
```

Exercice 2 : Faire alterner les 2 styles (bordure droite/arrondie, couleur et texte).

Manipulation DOM

Exemple 3 : Sélection d'un élément du dom par id, copie d'un élément et insertion de la copie

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"><title>Modifications DOM et CSS</title>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js">
</script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      var i = 0;
      $('#bouton1').bind('click', function () {
        var newDiv = $('#div1').clone();
        newDiv.attr('id', i++);
        newDiv.append($('').attr('type', 'button').attr('value',
'Suppr').mouseup(function () {$(this).parent().remove();}));
        newDiv.append('<h2>Div ' + i + '</h2>');
        newDiv.insertAfter($(this));
      });
    });
  </script>
  <style>
    .target {
      border-width: 2px;
      border-style: solid;
      width: 200px;
      height: 100px;
      background-color: aqua;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <input id="bouton1" type="button" value="Clone div">
  <div id="div1" class="target"></div>
</body>
</html>
```

Exercice 3 : En vous inspirant de l'exemple ci-dessus, réalisez un sommaire en jQuery (voir exercice de la première semaine) ; ajoutez un lien « Top » pour revenir en haut de page après chaque paragraphe et coloriez en rouge le titre du paragraphe au survol de la souris. Conseil : regardez du côté de .each(), .prev(), et .hover() dans la doc de jQuery.

Animation

Exemple 4 : Animation d'une fenêtre pop-up

```
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8"><title>Animations</title>
  <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js">
</script>
  <script type="text/javascript" language="javascript">
    $(document).ready(function () {
      //first slide down and blink the message box
      $("#object").animate({
        top: "30px",
        left: "30px",
      }, 2000).fadeOut(100).fadeIn(100).fadeOut(100).fadeIn(100);
      //close the message box when cross red image is clicked
      $("#close_message").click(function () {
        $("#object").fadeOut("slow");
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <div id="object" style="position: absolute; top: 30px; left: 30px; width: 200px; height: 100px; border: 1px solid red; background-color: white; text-align: center; padding: 5px;>
    Message
  </div>
  <div id="close_message" style="position: absolute; top: 30px; left: 30px; width: 20px; height: 20px; border: 1px solid red; background-color: white; text-align: center; padding: 2px;>
    X
  </div>
</body>
</html>
```

```

</script>
<style type="text/css">
    .message {
        border: 1px solid #CCCCCC;
        position: absolute;
        width: 150px;
        border: 1px solid #c93;
        background: #ffc;
        padding: 5px;
        left: 0px;
        top: -170px;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div id="object" class="message">
        
        <strong>Offre publicitaire pénible </strong>
        <p>Ce message ne disparaîtra que si vous appuyez sur la petite croix!</p>
    </div>
    <p>Ceci est le texte de ma page web.</p>
</body>
</html>

```

Exercice 4 : Pop-up invasion : Après avoir cliqué sur la croix, 2 nouveaux pop-up apparaissent ! (voir .find() pour sélectionner des éléments dans les descendants).

Sélection d'images

```

<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Sélectionneur d'image</title>
    <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/2.1.3/jquery.min.js">
    </script>
    <script>
$(document).ready(function() {
    $("img").click(function() {
        $(this).animate({height:"128px", width:"128px"},1000);
    });
});
    </script>
    <style>
        img{height:64px;width:64px;vertical-align:middle;}
        #images{line-height:150px;}
    </style>
</head>
<body>
    <div id="images">
        
        
        
        
        
    </div>
</body>
</html>

```

Exercice 5 : Complétez le code de l'exemple ci-dessus pour rétrécir l'image précédente en agrandissant l'image sélectionnée. Bonus : n'agrandissez que l'image centrale et faire défiler les images en glissant avec la souris horizontalement (on pourra faire tourner la liste des images en

utilisant le sélectionneur css « :first-child / :last-child » et .append()/prepend() de jQuery).

jQuery et Ajax

Exemple 6 : Appel Ajax en jQuery.

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
<meta content="fr" http-equiv="Content-Language">
<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type">
<title>Appel Ajax</title>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.7.1/jquery.min.js">
</script>
</head>
<body>
<div id="div1"><h2>Changer ce texte</h2></div>
<button>Changer</button>
<script type="application/javascript">
    $(document).ready(function() {
        $("button").click(function() {
            $.ajax({url:"demo.txt", success:function(result) {
                $("#div1").html('<h3>'+result+'</h3>');
            }});
        });
    });
</script>
</html>
```

Exercice Panier : En s'inspirant de l'exemple ci-dessus, modifiez votre panier en utilisant jQuery pour les appels ajax. Ajoutez des animations jQuery lors de la sélection des albums ou des musiciens (voir exercice 5). Bonus : passez le reste de votre code en jQuery.