Correction TP5 JQuery

1. ## Objectifs

   - Etre capable d'obtenir la couleur d'arrière-plan d'un élément en utilisant la bibliothèque jQuery

2. ## Exercice 01

   1. **Énoncé**

      - Vous pouvez visualiser **l'énoncé de l'application**

   2. **Solution**

      1. **Code JS**

apcpedagogie.com

```
$(function(){
    $( "div").click(function() {
    var color = $( this ).css( "background-color" );
    $( "p" ).html( "La couleur sélectionnée est (RGB) <span style='color:" +
      color + ";'>" + "<strong>"+ color +"</strong>"
      + " Couleur hexadécimal: <strong>"+getBgColorHex($(this))+" </span>." );

  });
  $( "button").click(function() {
  alert(getRandomColor());
  $('div').each(function(){
       $(this).css("background-color",getRandomColor());
       });
  });

  function getRandomColor() {
    var letters = '0123456789ABCDEF';
    var color = '#';
    for (var i = 0; i < 6; i++) {
      color += letters[Math.floor(Math.random() * 16)];
    }
    return color;
  }
  function getBgColorHex(elem){
      var color = elem.css('background-color')
      var hex;
      if(color.indexOf('#')>-1){
          //for IE
          hex = color;
      } else {
          var rgb = color.match(/\d+/g);
          hex = '#'+ ('0' + parseInt(rgb[0], 10).toString(16)).slice(-2)
          + ('0' + parseInt(rgb[1], 10).toString(16)).slice(-2)
          + ('0' + parseInt(rgb[2], 10).toString(16)).slice(-2);
      }
      return hex;
  }
  });
```

2. **Code CSS**

```
<style>
  div {
    width: 80px;
    height: 80px;
    margin: 10px;
    cursor: pointer;
  }
  p {
    margin-top:20px;
    padding: 5px;
    border: 2px solid #666;
    height: 50px;
```

apcpedagogie.com

```
  }
  </style>
```

3. **Code HTML**

```
<body>
    <center>
    <table>
  <tr>
  <td>
  <div  style="background-color:red;"></div>
  <div  style="background-color:rgb(116,177,30);"></div>
  <div  style="background-color:#523456;"></div>
  <div  style="background-color:#f04511;"></div>
  </td>
  <td>
    <div  style="background-color:blue;"></div>
    <div  style="background-color:rgb(100,100,30);"></div>
    <div  style="background-color:#523456;"></div>
    <div  style="background-color:#e87465;"></div>
  </td>
  <td>
    <div  style="background-color:violet;"></div>
    <div  style="background-color:rgb(12,100,30);"></div>
    <div  style="background-color:#523456;"></div>
    <div  style="background-color:#b11;"></div>
    </td>
    <td>
      <div  style="background-color:rgb(170, 189, 142);"></div>
      <div  style="background-color:rgb(150,99,30);"></div>
      <div  style="background-color:#523456;"></div>
      <div  style="background-color:#a11542;"></div>
    </td>
    <td>
      <div  style="background-color:green;"></div>
      <div  style="background-color:rgb(106,91,30);"></div>
      <div  style="background-color:#523456;"></div>
      <div  style="background-color:#c11;"></div>
      </td>
      <td>
        <div  style="background-color:red;"></div>
```

apcpedagogie.com

```
        <div  style="background-color:rgb(16,99,30);"></div>
        <div  style="background-color:#523456;"></div>
        <div  style="background-color:#a11;"></div>
      </td>
</tr>
<tr>
  <td colspan="6">
  <p></p>
  <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg w-100"
onclick="setRandomColor();">Changer les couleurs</button>
</td></tr>
 </table>
</center>
  </body>
```

Sommaire du cours jQuery

Source : https://apcpedagogie.com/correction-tp5-jquery · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com