

# Démonstration 8

IFT6800

November 28, 2016

## 1 Exemples Javascript

### 1.1 Exemple d'utilisation du mot-clé "this"

```
<html>
  <head>
    <script>
      function maFonction(){
        alert(this);
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <button onclick="alert(this);">click me!</button>
    <p onclick="this.innerHTML='well done';">click me!</p>
    <p onclick="maFonction();">click me!</p>
  </body>
</html>
```

### 1.2 Modification de l'addition binaire pour entiers signés

```
function binAdec(ids){
  var z=1;
  var val=0;

  for(var x=0;x<8;x++){ // on compte en binaire la valeur non signée
    if(document.getElementById(ids+x).checked){
      val += z;
    }
    z *= 2;
  }

  if(document.getElementById(ids+7).checked){
    val = val - 2**8; // si le bit le plus significatif vaut 1, on
                     // complémente
  }
}
```

```

    }
    return val;
}

```

### 1.3 Modification du style de la page par Javascript

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <style>
      /* positionner les deux parties de la page */
      div { width: 40%; margin: 2%}
      div#gauche {float: left;}
      div#droite { float: right;}

      #droite h1 {
        text-align: center;
        text-transform: uppercase;
        color: #4CAF50;
      }
      #droite p {
        text-align: justify;
        letter-spacing: 3px;
      }
      #droite a {
        text-decoration:none;
        color: #008CBA;
      }
      #droite p::first-letter {
        float: left;
        width: 0.7em;
        font-size: 400%;
        font-family: algerian, courier;
        line-height: 80%;
      }
      #droite {
        background-color: #f2f2f2;
        border: 2px solid black;
        padding: 1%;
      }
    </style>
    <script>
      function changerCouleur(couleur) {
        document.getElementById("droite").style.backgroundColor=couleur;
      }
    </script>
  </head>
  <body>
    <div id="gauche">
      <h1>

```

```

        function changerTaille(valeur) {
            document.getElementById("droite").style.fontSize=valeur+"%";
            document.getElementById("zoom").innerHTML = valeur+"%";
        }
    </script>
</head>
<body>
    <div id="gauche">
        Arrière plan:<br />
        <ul>
            <li><button onclick='changerCouleur("lightblue")'>bleu
                poudre</button></li>
            <li><button onclick='changerCouleur("beige")'>beige</button></li>
            <li><button onclick='changerCouleur("#f2f2f2")'>gris</button></li>
        </ul>
        Taille du texte:<br>
        <input type="range" min="50" max="200"
        oninput="changerTaille(this.value);"><p id="zoom"></p>
    </div>
    <div id="droite">
        <h1>Lorem Ipsum</h1>
        <p><a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Faux-texte">
            <span class="premLettre">L</span>orem ipsum</a> dolor sit
            amet, consectetur adipiscing elit. Sed non risus. Suspendisse
            lectus tortor, dignissim sit amet, adipiscing nec, ultricies
            sed, dolor. Cras elementum ultrices diam. Maecenas ligula massa,
            varius a, semper congue, euismod non, mi. Proin porttitor, orci
            nec nonummy molestie, enim est eleifend mi, non fermentum diam
            nisl sit amet erat. Duis semper. Duis arcu massa, scelerisque
            vitae, consequat in, pretium a, enim. Pellentesque congue. Ut in
            risus volutpat libero pharetra tempor. Cras vestibulum bibendum
            augue. Praesent egestas leo in pede. Praesent blandit odio eu
            enim. Pellentesque sed dui ut augue blandit sodales. Vestibulum
            ante ipsum primis in faucibus orci luctus et ultrices posuere
            cubilia Curae; Aliquam nibh. Mauris ac mauris sed pede
            pellentesque fermentum. Maecenas adipiscing ante non diam
            sodales hendrerit.</p>
        </div>
    </body>
</html>

```