

Question 1 (AJAX et modification du DOM) : 8 points

```

<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <script src="jquery-2.1.1.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script>
      function chargements(ressources, callback) {
        var produits = [];
        var nbProduitsACharger = 0;
        var nbProduitsCharges = 0;
        for (var i in ressources) {
          nbProduitsACharger += ressources[i].nombreProduits;
          $.getJSON(ressources[i].URL, function(data) {
            for (var d in data) {
              produits.push(data[d]);
              nbProduitsCharges++;
              if (nbProduitsACharger == nbProduitsCharges) { callback(produits); }
            }
          });
        }
      }
      $(function() {
        var ressources = [{"URL": "fichier1.json", "nombreProduits": 2},
                          {"URL": "fichier2.json", "nombreProduits": 3}];
        chargements(ressources, function(produits) {
          console.log("Tous les produits ont été chargés !");
          for (var i in produits) {
            $("#listeProduits").append("<li><a href='"+produits[i].URL+"'>"+produits[i].nom+"</a> </li>");
          }
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body> <ul id="listeProduits"/> </body>
</html>

```

Question 2 (D3) : 2 points

```

<html>
  <head>
    <script src="d3.min.js" ></script>
    <script>
      function dessineCarres() {
        var carres = [ {'x1':10, 'y1':10, 'x2':10, 'y2':50, 'x3':50, 'y3':50, 'x4':50, 'y4':10},
                      {'x1':100, 'y1':10, 'x2':100, 'y2':50, 'x3':140, 'y3':50, 'x4':140, 'y4':10} ];

        d3.select("body").append("svg").attr("width", 200).attr("height", 200);
        d3.select("svg").selectAll()
          .data(carres).enter().append("path")
          .attr("d", function(c) {
            return 'M'+c.x1+', '+c.y1+' '+c.x2+', '+c.y2+' '+c.x3+', '+c.y3+' '+c.x4+', '+c.y4+'Z';
          })
          .attr("stroke", "black").attr("fill", "black");
      }
    </script>
  </head>
  <body onLoad='dessineCarres()' />
</html>

```