

Architecture et programmation du web (GLIN607)
Mardi 13 mai - 8h30 - SC 5.05 (37) et 5.06 (38) - Tout document interdit

Partie Pierre Pompidor

Question 1. Fonction à écrire :

Soit le code javascript suivant :

```
var objet = {"nom1" : ["v1" , "v2", "v3", "v4"], "nom2" : ["v5" , "v6", "v7"]};

each(objet, function(dictionnaire) {
    for (clef in dictionnaire) {
        console.log(clef+" : "+dictionnaire[clef]);
    }
});
```

donnez l'implémentation de la fonction **each** de telle sorte que l'exécution de ce code (l'objet passé en paramètre pouvant bien entendu avoir d'autres valeurs tout en gardant la même structure), affiche dans la console :

```
nom1 :  v1 v2 v3 v4
nom2 :  v5 v6 v7
```

Remarque : vous pouvez utiliser la boucle for qui suivant les utilisations suivantes :

```
for (propriete in objet) { ... }
for (indice in liste) { ... }
for (clef in dictionnaire) { ... }
```

permet de parcourir les propriétés d'un objet, les indices d'une liste ou les clefs d'un dictionnaire.

Question 2. Soit le code suivant :

```
<html>
  <head>
    <script src="jquery-1.10.2.min.js" type="text/javascript"></script>
    <script type="text/javascript">
      $(document).ready(function() {
        var html = "";
        $.getJSON("listes.json", function(data) {
          $.each(data, function(entryIndex, entry) {
            $.getJSON(entry['lien'], function(data) {
              html += "<select>";
              $.each(data, function(entryIndex, entry) {
                html += "<option>"+entry['nom']+"</option>";
              });
              html += "</select>";
            });
          });
        });
        $("body").append(html);
      });
    </script>
  </head>
  <body/>
</html>
```

et en sachant que les fichiers JSON existent et sont bien formés, **corrigez-le** pour que les listes déroulantes apparaissent correctement !