Correction de sncf1.py et sncf2.py

Pierre Pompidor

```
sncf1.py
#!/usr/bin/env python2
import re
villesDepart = {}
villesArrivee = {}
fd = open ("horaires")
expr = re.compile("([^ ]+) ([^ ]+)")
for ligne in fd.readlines() :
   res = re.search (expr, ligne)
   if res:
      if not villesDepart.has_key(res.group(1)) :
          villesDepart[res.group(1)] = 1
      if not villesArrivee.has_key(res.group(2)) :
          villesArrivee[res.group(2)] = 1
print """Content-type: text/html
<html>
  <body onLoad>
  <center>
  <h2> Bienvenue sur le site de la SNCF </h2>
  <form name="monFormulaire" action="sncf2.py">
       <b> Entrez votre ville de départ </b> 
           <select name=vd>"""
for villeD in villesDepart.keys() :
               <option>", villeD, "</option>"
   print "
print """ 
          <b> Entrez votre ville d'arrivée </b> 
           <select name=va>"""
for villeA in villesArrivee.keys() :
               <option>", villeA, "</option>"
print """ 
       <b> Entrez l'heure minimale de départ </b> 
           <select name=hmin>"""
for heure in range (0, 24) :
               <option>", heure, "</option>"
   print "
print """ 
      <td> <b> Entrez l'heure maximale de départ </b> </td>
           <select name=hmax>"""
```

```
for heure in range (0, 24):
   print "
               <option>", heure, "</option>"
print """ </select>
   <br> <input type=submit value="Soumission du formulaire"> 
  </form>
  </center>
  </body>
</html>"""
sncf2.py
#!/usr/bin/env python2
import cgi, re
# Pour manipuler un dictionnaire au lieu d'une collection d'instances
for clef in cgi.FieldStorage().keys() :
   params[clef] = cgi.FieldStorage()[clef].value
print "Content-type: text/html\n\n"
print """
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  <center>
     <h2> Voici les résultats de votre demande <br>"""
print "
                pour aller de ", params['vd'], "a', params['va'],
                "entre", params['hmin'], "h et", params['hmax'], "h </h2>"
fd = open ("horaires")
for ligne in fd.readlines() :
   res = re.search (expr, ligne)
   if res:
       heure_d = int (res.group(1)+res.group(2))
       #   permet de créer une espace fixe
       if int(params['hmin']+"00") <= heure_d and heure_d <= int(params['hmax']+"00") :</pre>
          print "<h3> heure de départ :", res.group(1), "h", res.group(2),
                "     heure d'arrivée :", res.group(3), "h", res.group(4), "</h3>"
fd.close()
print """
  </center>
  </body>
</html>"""
```