Correction (light) des scripts cgi pour le TP “SNCF” en Perl - Pierre POMPIDOR

sncf1_Perl.cgi :

```
#!/usr/bin/perl

print <<DATA;
Content-type: text/html

<html>
   <head>
   </head>
   <body>
      <h2> Bienvenue sur la SNCF </h2>

      <form action="sncf2_Perl.cgi">
          Ville de départ <!-- Attention les accents risquent de mal être affichés -->
          <select name="vd">
DATA

open FD, "horaires";
@trajets = <FD>;
foreach $trajet (@trajets) {
  if ($trajet =~ /([^ ]*) ([^ ]*)/) {
     $vds{$1} = 1; # la valeur nous importe peu, ce qui nous intéresse est seulement l'unicité des clefs
     $vas{$2} = 1; # idem
  }
}
foreach $vd (keys %vds) {
    print "<option> $vd </option>";
}

print <<DATA;
          </select>
          <br>
          Ville d'arrivée
          <select name="va">
DATA

foreach $va (keys %vas) {
    print "<option> $va </option>";
}

print <<DATA;
          </select>
          <br>
          Heure minimale de départ
          <select name="hmin">
DATA

foreach $i (0..23) { # .. permet de créer un intervalle de valeurs
   print "<option>", $i, "</option>";
}

print <<DATA;
          </select>
          <br>
          Heure maximale d'arrivée
          <select name="hmax">
```

```
DATA

foreach $i (0..23) {
   print "<option>", $i, "</option>";
}

print <<DATA;
          </select>
          <br><br><br>
          <input type=submit value="Soumettez votre demande"> </input>
      </form>
   </body>
</html>
DATA
```

sncf2_Perl.cgi :

```
#!/usr/bin/env perl

sub analyse_parametres { # pour manipuler les paramètres par un tableau associatif
  @parametres = split /&/, $_[0];
  foreach $parametre (@parametres) {
     $parametre =~ /(.*)=(.*)/;
     $params{$1} = $2;
  }
}
analyse_parametres($ENV{'QUERY_STRING'}); # appel de la fonction précédente
$hmin = $params{'hmin'};
$hmax = $params{'hmax'};

print <<DATA;
Content-type: text/html

<html>
   <head>
   </head>
   <body>
      <h2> Voici les résultats pour $params{'vd'} -&gt; $params{'va'} (de $hmin h. à  $hmax h.) </h2>
DATA


open FD, "horaires";
@trajets = <FD>;
foreach $trajet (@trajets) {
  if ($trajet =~ /$params{'vd'} $params{'va'} 0?(\d+):\d\d 0?(\d+):\d\d/) {
     $hdep = $1;
     $harr = $2;
     if ($hmin <= $1 && $hmax >= $2) {
        print "<h2> $trajet </h2>";
     }
  }
}

print <<DATA;
   </body>
</html>
DATA
```

Fichier horaires :

```
montpellier nice 08:12 12:17
montpellier nice 10:23 15:03
montpellier paris 06:54 11:07
nice montpellier 04:34 13:11
```