

# Rattrapage Web 2014

## Rappels

Si vous créez un répertoire `www` dans votre répertoire d'accueil Imérir (`~`), les fichiers que vous placerez au-dedans seront disponibles à l'URL Web `http://perso.imerir.com/login/` où `login` est à remplacer par votre login Imérir (`pgrabolosa` dans mon cas).

Si vous créez un fichier dans ce dossier `www` il sera du coup accessible via l'URL précédente. En particulier, s'il s'agit d'un programme Python ou PHP et que les permissions sont correctement configurées (sur le fichier et le dossier le contenant) celui-ci sera correctement exécuté. Ici je vous recommande d'utiliser les permissions 755 (`chmod -R 755 www`). Voici quelques exemples de fichiers que vous pouvez utiliser.

### Fichier CSS `~/www/style.css`

```
html, body {
    background-color: white;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

h1 {
    background-color: black;
    padding: 15px;
    color: white;
    margin: 0;
    margin-bottom: 1em;
    text-align: center;
}
```

### Fichier HTML `~/www/test.html`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Test</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
<body>
    <h1>Bienvenue</h1>
</body>
</html>
```

### Fichier Python produisant du HTML `~/www/test.py`

```
#!/usr/bin/env python
# -*- coding: utf-8 -*-
import sys, os
reload(sys)
sys.setdefaultencoding('utf-8')

#http headers
print 'Content-Type: text/html'
print # fin header http

#body
print '<!DOCTYPE html>'
print '<html>'
print '<head>'
print '    <meta charset="utf-8" />'
print '    <title>Test</title>'
print '    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />'
print '</head>'
print '<body>'
# le resultat de la somme est calcule via python
print '    <h1>1 + 1 = {0}</h1>'.format(1+1)
print '</body>'
print '</html>'
```

## Travail demandé

Sur la base de la documentation <https://xkcd.com/json.html>, vous devez produire un script CGI Python produisant une HTML ayant pour titre le titre de la bande dessinée courrante et contenant :

- une balise `img` présentant le dessin de la bande dessinée courrante (ex: ``),
- le titre de la bande dessinée,
- un lien vers la bande dessinée précédente (sur le site XKCD ; afficher le numéro précédent. Ainsi si le numéro courant est 1500, faites un lien vers `http://xkcd.com/1499`).

Votre document HTML sera stylé au moyen d'un fichier CSS.

### Rendu

Vous devez déposer l'ensemble de vos sources sur le dépôt e-learning prévu à cet effet.