

## ☐ Expressions régulières

### ☐ Exercice

- ☐ Un fichier de log Apache place\_code.google.com contient des entrées de la forme

```
10.1.40.113 - - [06/Aug/2007:00:13:48 -0700] "GET /edu/languages/google-python-class/images/puzzle/p-biai-bacj.jpg HTTP/1.0" ...  
10.254.254.57 - - [06/Aug/2007:00:06:42 -0700] "GET /keyser/22300/ HTTP/1.0" ...
```

- ☐ On veut extraire à l'aide d'une expression régulière les url qui contiennent le mot puzzle
- ☐ Eliminer les doublons
- ☐ Trier les images en utilisant le dernier bloc de 4 caractères avant le .jpg
  - ☐ p-biai-**bacj**.jpg

## ☐ Expressions régulières

### ☐ Exercice

- ☐ Récupérer sous SPIRAL le fichier LogPuzzleSkeleton.java
- ☐ Le code fourni réalise le téléchargement des fichiers et la génération d'un fichier html pour recoller les images.
- ☐ L'url des images est obtenue en extrayant avec une expression régulière le nom du serveur contenu dans le nom du fichier log (après le \_) et en préfixant par https://