

## Cuisinons des données avec PHP !



Figure 1: Cooking time

### Dictionnaire

Commencez par télécharger un dictionnaire de la langue française puis chargez le dans votre code :

```
$string = file_get_contents("dictionnaire.txt", FILE_USE_INCLUDE_PATH);  
$dico = explode("\n", $string);
```

Le résultat est alors un tableau contenant tous les mots.

### Exercices

- Combien de mots contient ce dictionnaire ?
- Combien de mots font exactement 15 caractères ?
- Combien de mots contiennent la lettre « w » ?
- Combien de mots finissent par la lettre « q » ?

### Liste de films

Télécharger le top100 des films visionnés au États-Unis sur la plateforme iTunes.

```
$string = file_get_contents("films.json", FILE_USE_INCLUDE_PATH);  
$brut = json_decode($string, true);  
$top = $brut["feed"]["entry"]; # liste de films
```

## Exercices

- Afficher le top10 des films sous cette forme :

```
1 Mission: Impossible - Rogue Nation
2 ...
...
10 ...
```

- Quel est le classement du film « Gravity » ?
- Quel est le réalisateur du film « The LEGO Movie » ?
- Combien de films sont sortis avant 2000 ?
- Quel est le film le plus récent ? Le plus vieux ?
- Quelle est la catégorie de films la plus représentée ?
- Quel est le réalisateur le plus présent dans le top100 ?
- Combien cela coûterait-il d'acheter le top10 sur iTunes ? de le louer ?
- Quel est le mois ayant vu le plus de sorties au cinéma ?
- Quels sont les 10 meilleurs films à voir en ayant un budget limité ?