

# Gestion des données

## TP7 : Données sur le web

Olivier Schwander <olivier.schwander@sorbonne-universite.fr>

2021-22

### Exercice 1 *Service web*

Le site de données météo OpenWeatherMap propose une interface pour collecter des données. Elle est documentée à l'adresse <http://openweathermap.org/current> pour le temps du jour et à l'adresse <http://openweathermap.org/forecast5> pour les prévisions.

**Note** : l'utilisation du service nécessite normalement une clé d'authentification. On utilisera la clé 6e926ef705ba758fe71d04dbb47f7482), en rajoutant l'argument `&appid=6e926ef705ba758fe71d04dbb47f7482` aux requêtes GET.

#### Question 1

Utiliser ce service pour afficher la météo de la ville de votre choix.

#### Question 2

Afficher les prévisions.

### Exercice 2 *Extraction HTML*

Sur le site de vente en ligne de jeux vidéos Steam, une liste des promotions de la semaine est proposé sur la page <http://store.steampowered.com/search/?filter=weeklongdeals>.

#### Question 1

Extraire et afficher la liste des jeux en promotions. On veut récupérer le nom du jeu et les prix avant et après la réduction.

#### Question 2

Rajouter l'affichage des systèmes d'exploitation supportés.

#### Question 3

Rajouter l'affichage de l'éditeur du jeu.

#### Question 4

Mêmes questions (en plus difficile) pour les promotions sur le site <http://gog.com>.